

NASIL YAPILIR? 30 SAYFA ADIM ADIM PROJE

Wi-Fi ağınıza genişletin • Office'e para harcamayın • Resimler üzerine not alın • Excel 2013'ü öğrenin

PCnet

Teknolojiyi seviyoruz Kasım 2013 Sayı 194 Fiyat 7,00 TL



APPLE'DAN YENİ iPad AIR

Hafifliğin gücü yeni iPad Air'de, Retina ekranın keskinliği artık iPad mini'de. Apple'ın bu yılki iPad'leri karşınızda!

iOS 7'NİN 27 SIRRI
Yeni mobil işletim sistemini daha etkin kullanın

HER ŞEY BULUTTA

AYRICA YEŞİL BULUT

Sürekli artan enerji ihtiyacını bulutla azaltabilir miyiz?

**Tüm dosyalarınızı
güvenle depolayabileceğiniz
sonsuz bir alan...
Üstelik bedava!**

+ **GOOGLE'DA GİZLİLİK**
KONTROLÜ ELE ALIN, NELERİ
PAYLAŞACAĞINIZI SİZ SEÇİN

+ **KÖTÜLÜĞÜN TEKNOLOJİSİ**
DEVLETLERİN VE TERÖRİSTLERİN
KULLANDIĞI BİLGİSAYARLAR

ANALİZ **S.54**

Fidyeci yazılımlar

Nasıl çalışıyor, suç örgütlerine nasıl para kazandırıyorlar?

İNCELEME **S.58**

Tek tıklık siteleri

Tek tıklamayla ilginç işler yapabileceğiniz 10 site

İPUÇLARI **S.48**

Spotify sırları

Yeni müzik servisini herkesten daha iyi kullanın





selim@PCnet.com.tr | @maxcoder

Sen bize bulut ver sade

Oyun denince aklınıza hemen bilgisayar ve konsol oyunları geliyor olabilir -ki itiraf edeyim, benim de onlar geliyor- ama hâlâ gerçek hayatta oynanabilen oyunlar da var!

Geçen ay, İstanbul'u ziyaret eden bir arkadaşım ve onun İstanbul'da oturan diğer arkadaşıyla birlikte otururken kendimi bir Tabu oyununun içinde buluverdim. 1989'da Hasbro'nun çıkardığı ve uzun süredir Türkçe sürümü de bulunan bu kelime tahmin oyunu, masa başında bir grup insanla oynanabiliyor. Hasbro'nun en ünlü oyunu Monopoly olmasına rağmen benim en sevdiğim oyunu, yıllardır oynama fırsatı bulamasam da, her zaman Tabu'ydu.

Oyunun temel kuralı; bir kart üzerindeki kelimeyi, karttaki diğer 5 tabu kelimeyi söylemeden anlatmak. Örneğin kartlar arasında "bulut" kelimesi olsaydı muhtemelen gökyüzü, yağmur, beyaz, hava gibi tabu kelimeleri olacaktı. Herhalde bu kelimeyi PCnet okurlarına anlatmam oldukça kolay olurdu: "Verilerimizi internette depolamanın diğer adı" desem bilebilir miydiniz?

Bulut terimi, teknolojinin söz varlığını nasıl değiştirdiğine ve geliştirdiğine güzel bir örnek. Orhan Veli "yüz paralık bulut" isterken aklına gelir miydi ileride yüz paraya "bulut" alınabileceği? Ben de Tabu'yu on yıl önce oynuyorsa idim -ki oynuyordum- "bulut" kelimesinin böyle bir karşılığından söz etmek mümkün olmayacaktı ve gökyüzündeki bulutları anlatmak zorunda kalacaktım.

Bu ay dergimizde bulut bilişimle ilgili kapsamlı dosya konuları var. İlkinde, bütün verilerinizi bulutta depolamanın yollarını anlatıyoruz ama başlarken kendimize şu soruyoruz: "Şuna internet desek olmaz mıydı?". Bence olurdu. Bulut bilişimin tartışılmaz faydaları bir yana, "bulut" teriminin bu kadar yoğun kullanılması bir pazarlama stratejisinden ibaret görünüyor. Bulut, özetle, bir şeyin kendi bilgisayarınızda veya cihazınızda değil de internette depolanması veya internette çalışması demek. Dikkat ederseniz, bugünlerde adında "cloud" veya özellik listesinin ilk sıralarında "bulut" geçmeyen bir yazılım yok gibi. Eğer yazılım (veya cihaz) bulutta bir şeyler yapıyorsa, çağdaşlığı yakalamış demek!

Neyse ki bu basit terimin Türkçeleştirilmesi konusunda herhangi bir sıkıntıyla karşılaşmıyoruz: "Cloud"un "bulut" olduğu konusunda herkes hemfikir. Maalesef aynı durum tüm bilişim terimleri için geçerli değil. Örneğin "blog"a ne diyeceğiz? Peki ya "overclock"? Türk Dil Kurumu tarafından hazırlanan Bilgisayar Terimleri Karşılıklar Kılavuzu ne yazık ki uzun süredir güncellenmeyen, dolayısıyla bilişim dünyasında çok hızlı şekilde türetilen yeni terimleri içermeyen bir çalışma. TDK, iki yıl önce oluşturduğu ve beni de davet ettiği Yabancı Sözlere Karşılıklar Tartışma Toplantısı ile bu konuda yeniden bir adım atmış olsa da ne yazık ki çalışmanın devamı gelmedi.

Teknoloji yazarları olarak, İngilizce bilişim terimlerine kendi karşılıklarımızı türetme ve önerme olanağımız olsa da bunları da tek bir yayının benimsetmesi epey zor. Hem diğer yayınlarla hem de dilin ustalarıyla birlikte çalışmak bizim için eşsiz bir fırsat olabilirdi.

Her şeye rağmen PCnet'te Türk diline göstermeye çalıştığımız özenin farkında olduğunuzu umuyorum. Teknoloji yayınları arasında bu konuda belki de en iddialı olanıyız. Kusursuz değiliz ama her ay size layık bir dergi hazırlamak için canla başla çalışıyoruz. Önümüzdeki ay, özellikle "trend" bölümünde, beğeneceğinizi umduğumuz bazı yenilik ve değişiklikler yapacağımızın müjdesini de şimdiden verebilirim.

Selim Şumlu

Yazı İşleri Müdürü



iOS 7'nin 27 sırrı

Yeni mobil işletim sistemini daha etkin kullanın ve can sıkıcı aksiliklerin önüne geçin.

s28



Trend

- 06 Apple, yeni iPad'lerle pazara hükmedecek
- 10 Bu kadar hız yeter
- 12 Windows 8.1 çıktı
- 20 Teknometre

Yazarlar

- 03 Selim Şumlu
- 12 Erdal Kaplanseren
- 14 Kıvanç Tanrıku
- 16 Ömür İklim Demir

Her ay

- 90 Eğlence
- 112 Sistem sihirbazı
- 118 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

Her şey bulutta

Bulutta terabaytlarca ücretsiz depolama alanı var. Hepsini bulup birleştirmenin yolunu anlatıyoruz.

s22

Windows'u geri yükleyin, tazeleyin veya baştan kurun

PC'niz tuhaf davranıyor veya aşırı yavaş mı işliyor? Anlaşılması kolay rehberimizle Windows'u en iyi durumuna getirin.

s120

s32

Yeşil bulut

Enerji tüketimimizin ciddi bir kısmından bilgisayarlar sorumlu. Bulut bilişimin bu soruna çözüm olmadığını araştırdık.

Bilgisayarların karanlık yüzü

Teknoloji hayatımızı kolaylaştırıyor ama aynı zamanda devletler, suçlular ve teröristler tarafından pis işler için de kullanılıyor.

s92

Fidyeci yazılımlar

Özel verilerinizi güvende tutmak için üst düzey şifreleme ile koruyun veya kurtarılamaz şekilde silin.

s54

Total War: Rome II

PC ekranlarında göreceğiniz en büyük savaşlara hazır olun.

s108

Alışveriş

- 100 Ürün inceleme
- 108 Total War: Rome II
- 114 Ayın yazılımları
- 116 Mobil uygulamalar



Nasıl yapılır?

- 40 Bedava verimlilik araçları
- 44 Wi-Fi alanını genişletin
- 48 Spotify ipuçları
- 50 Office 2013'e para harcamayın
- 54 Fidyeci yazılımlar
- 58 Tek tıklamalı siteler
- 60 Tarayıcınızın sağlığını kontrol edin
- 62 Çalınan bilgisayarınızı Prey ile takip edin
- 64 Resimlere açıklama ekleyin
- 68 Çöp yazılımlardan kurtulun
- 70 Sanal bilgisayara Windows XP kurun
- 74 Google'da gizliliğinizi koruyun
- 78 Belgeleri ve programları daha hızlı açın
- 80 SyncToy ile dosyalarınızı eşitleyin
- 84 Excel 2013'te ustalaşın

PCnet Trend



Apple, yeni iPad'lerle pazara hükmetmeye kararlı

Apple, mükemmelliğe doğru giden yolculuğunun 22 Ekim'deki adımıyla yeni iPad Air ve Retina ekranlı iPad mini'yi tanıttı.

Elbette hiçbir teknoloji ürünü henüz mükemmel değil. Hatta tablet pazarını hâlâ niş bir pazar olarak görenler bile var. İşin doğrusu, ilk iPad ortaya çıktığında neredeyse herkes aynı şeyi düşünüyordu ama bugün çoğumuz fikrimizi değiştirdik. Mükemmellik şimdilik uzak olsa da, anlaşılan o ki pazarda mükemmelliğe en

çok yaklaşan ürünler yine Apple'dan gelen iPad Air ve nihayet Retina ekranıyla karşımıza çıkan yeni iPad mini oluyor.

Apple, yeni iPad'lerin ikisinde de ilk olarak iPhone 5S'te karşımıza çıkan A7 işlemciyi kullanmış. Yeni işlemci her zaman olduğu gibi daha yüksek performans ve pil ömründe az da olsa bir iyileşme vad ediyor. Ayrıca yeni iPad'ler de iPhone 5S gibi 64 bit desteğine sahip, yani mobil bilişimin geleceğine ilk adımı atmış durumdadır. Şimdilik ortada pek yoklar ama muhtemelen bir yıl içinde 64 bit işlemciden daha iyi yararlanan üst düzey oyun ve uygulamaları görmeye başlayacağız.

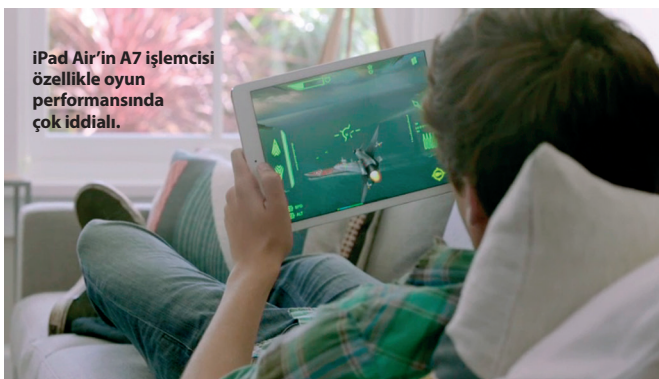
iPad diyetle

iPad Air bir önceki nesilden daha güçlü olmasına rağmen isim değişikliğinin sebebi o

değil. Pek çok kullanıcının iPad'le ilgili şikâyetlerinden biri, iPad'in ağırlığıydı yüzünden tek elle uzun süreli kullanımın mümkün olmamasıydı. İlk iPad 680 gram ağırlığındaydı ve durum sonraki nesillerde pek değişmedi. İlk olarak çok hafif ve ince MacBook'larda karşılaştığımız Air (hava) isminin iPad'e de eklenmesinin sebebi, yeni iPad Air'in 469 gram ağırlığında olması. Yaklaşık %30'luk bu fark, iPad'i elimizde daha rahat taşıyıp kullanabileceğimiz anlamına geliyor. Ağırlığın yanı sıra ekranın etrafını saran çerçeve de küçültülmüş ve kalınlık %20 düşürülmüş.

iPad mini de adam oldu

iPad mini'de nefret ettiğimiz bir şey varsa o da ekranıydı. Ülkemizde epey popüler olan ucuz ve küçük tabletlerle



iPad Air'in A7 işlemcisi özellikle oyun performansında çok iddialı.



“ Önce Netbook’ların peşinden koştular. Şimdi de PC’leri tablete, tabletleri PC’ye dönüştürmeye çalışıyor. Kim bilir sırada ne var? ”

AYIN SÖZÜ: Apple CEO’su Tim Cook, iPad Air lansmanı sırasında, rakiplerinin kafalarının karışık olduğunu anlatıyor.

karşılaştığında iPad mini’nin ekranı iyi görünse de gerçek rakipleriyle karşılaştırıldığında bekleneni veremiyordu. Genellikle ağırlığı, boyutu ve taşınabilirliği nedeniyle iPad mini’yi tercih eden kullanıcılar ekran kalitesinden ödün vermek zorunda kalıyordu.

Yeni iPad mini nihayet Apple’ın şahane Retina ekran teknolojisine kavuştu. 2048 x 1536 piksel çözünürlük, inç başına 326 piksel düşecek şekilde sunuluyor. Bu, iPad mini’nin abisinden daha da yüksek bir değer ve normal mesafeden bakıldığında piksellerin neredeyse görünmez olmasını sağlıyor.

Apple, yine iPhone 5S’te bizimle tanıştırdığı parmak izi tanıma teknolojisi Touch ID’yi yeni iPad’lerde kullanma-

mış. En azından iPad Air’de bu güvenlik önlemini kullanabilmeyi dilerdik ama görünüşe bakılırsa önümüzdeki yılın modellerini beklememiz gerekecek.

Fiyatlar hâlâ yüksek

Çoğu kişiyi son anda iPad almaktan vazgeçiren etkenin fiyat olduğunu düşünüyoruz. Apple’ın tüm ürünleri gibi tabletlerinin de pahalı olduğu bilinen bir gerçek ama tablet piyasasında ne kadar para harcarsanız o kadar iyisini alabileceğiniz çok genel bir kural.

Tablet pazarının çok büyük bir kısmı (yaklaşık %80) tek başına Apple’ın elinde. Ürünler bu kadar pahalı olmasına rağmen böyle bir pazar payına ulaşılmasının en mantıklı açıklaması, bizce, iPad’lerin piyasadaki en iyi

iPad Air hakkında bilmeniz gereken 10 şey

- 1. İsmi yenilendi.** Apple’ın nesil değişikliğinde isim değiştirmeme ilkesinden pek hoşlanmıyoruz. Adını hafifliğinden alan iPad Air hem akılda kalıcı hem de özgün bir isim.
- 2. Çerçevesi küçüldü.** Ekranın etrafını kaplayan çerçeve çoğumuza göre gereksiz. iPad Air’de ekran boyutu aynı ama çerçeve %43 küçülmüş, dolayısıyla cihazın toplam boyutu da küçülüyor. Onun dışında tasarım tamamen aynı.
- 3. Zayıfladı.** Pil ve işlemci teknolojilerinde gelişmeler bu bileşenlerin küçülmesini sağladı, dolayısıyla iPad Air’in kalınlığı 7,5 mm’ye düştü.
- 4. A7 işlemci içeriyor.** iPhone 5S’te de kullanılan, üstün hızı ve verimli pil tüketimiyle dikkat çeken bu 64 bit işlemci, özellikle oyunlarda performansı artıracak. 64 bit sayesinde, örneğin GarageBand’de eskiden 16 kanal kullanılırken artık 32 kanalda müzik üretilabiliyor.
- 5. M7 hareket işlemcisi var.** Yine iPhone 5S’ten gelen bu yardımcı işlemci; jiroskop, GPS gibi donanımsal algılayıcılardan gelen verileri daha doğru ve hızlı şekilde işleyebiliyor. M7; uygulamalara o anda yürüdüğünüzü, koştuğunuzu, oturduğunuzu veya araba sürdüğünüzü söyleyebiliyor. İlginç uygulamalarla karşılaştığımızdan eminiz.
- 6. Performansı etkileyici.** Apple, iPad Air’in hesaplama ve grafik performansının önceki neslin iki katı olduğunu iddia ediyor ki önceki nesil bile gayet etkileyiciydi. Dolayısıyla harika grafiklere sahip ve çok kısa sürede yüklenen yeni oyunları bekleyebiliriz. Air’in işlemci performansı üç yıl önceki ilk iPad’in 8 katı ve grafik performansı 72 katı.
- 7. Daha iyi Wi-Fi vadediyor.** 802.11ac teknolojisi henüz yok ama 802.11n’e MIMO eklenmiş. Daha fazla anten kullanılarak kablosuz performansı artırılmış. Henüz Türkiye’de zaten olmasa da LTE (4G) desteği geliştirilmiş.
- 8. Touch ID yok.** Apple’ın yeni parmak izi tanıma teknolojisine iPad’de yer vermeyişine biraz şaşırдық. Apple’ın bunun sebebinin açıklamayacağından ve Touch ID’yi önümüzdeki yıl büyük bir yenilikmiş gibi iPad’e ekleyeceğinden neredeyse eminiz.
- 9. Bazı şeyler fazla değişmemiş.** Arkadaki 5 MP iSight kamera ve ön yüzdeki FaceTime kamera aynı. Pil ömrü hâlâ 10 saat. Tek mikrofon yerine artık iki mikrofon var, böylece ses kaydında ve Siri’de performans artıyor. Renk seçenekleri artık gümüş, uzay grisi ve siyah.
- 10. Eskileri çöpe attirmiyor.** İlginç bir şekilde Apple, iPad 2’yi satmaya devam ediyor. Üstelik yaşanan A5 işlemcisi ve Retina olmayan ekranıyla bizce alınmaya değmeyecek bir fiyat istiyor. Bizce bundan sonra Retina ekranlı olmayan bir iPad veya iPad mini almak çok anlamlı değil.



donanım ve yazılım bütünlüğüne sahip olmaları.

Nexus 7 ve Kindle Fire HD gibi özellikle ABD’de çok tutulan Android tabletler var ama hâlâ iPad’le boy ölçüşecek düzeye gelebilmiş değiller. “Bu konu tartışmaya açık” dersiniz kabul ederiz ama Android’de hâlâ iPad kadar tabletler için özel tasarlanmış uygulama bulunmadığını belirtmeliyiz. Bizce iOS ve Android akıllı telefon alanında sıkı kışılabılır ama tablet söz konusu olduğunda iOS’in üstünlüğü sürüyor.

Android tabletlerin malzeme kalitesi “çok iyi” den market raflarında bile bulabileceğiniz “rezalet”e kadar değişkenlik gösterirken, iPad’lerin kalitesi ise tutarlı bir şekilde daima üst düzeyde. Türkiye’de artık aşına olduğumuz marketlerde tablet satılması durumunun ekonomik düzeyi yüksek ülkelerde yaşanmadığını sanıyorsanız yanılıyorsunuz, New York’ta bile bu yaklaşımla karşılaşmak olası.

Daha iyi ekran, bellek, kablosuz bağlantı seçenekleri ve iOS 7 uygulamalarıyla hem iPad Air hem de Retina ekranlı iPad mini bizce fiyatını



hak ediyor. iPad Air’in en düşük modelinin ABD fiyatı 499 \$, iPad mini’ninse 399 \$ olarak açıklandı. Tabii ürünler Türkiye’ye geldiğinde her zamanki gibi bunlardan epey farklı fiyatlarla karşılaşacağız. Apple, her zaman olduğu gibi, yeni ürünlerin ilk çıkacağı on-

larca ülke arasında Türkiye’ye yer vermiyor. Önümüzdeki aylarda İstanbul’da açılacak ilk Apple Store durumu değiştirir mi bilmiyoruz ama şimdilik iPad Air ve Retina ekranlı iPad mini’nin Türkiye’ye resmi olarak ne zaman geleceği belli değil, sadece kısa sürede gelmeyeceği belli.

Almalı mı, almamalı mı?

Yeni teknolojilerin, haberlerin ve dedikoduların yılmaz takipçileri olarak sıkça karşılaştığımız bir soru var: “Sence alınır mı?”

Yanıtımız da genelde aynı oluyor: “İhtiyaçlarına ve bütçene göre değişir.”

Sizin için biraz ayrıntıya girelim. Tablet almakta kararsızsanız ve “iPad alınır mı?” diye soruyorsanız yanıtımız

“evet”. “Acaba tablet alsam mı?” diye düşünüyorsanız yanıtımız yine “evet”, tabii Apple ürünlerine harcayacak kadar paranız varsa.

Bugüne dek iPad sahipleriyle yaptığımız tüm konuşmalar, neredeyse herkesin iPad’inden memnun olduğunu gösteriyor. Maalesef Android tablet sahipleri için henüz aynı şey söyleyemiyoruz.

Aslına bakılırsa olay uygulamalarda ve kullanıcı deneyiminde bitiyor. Kocaman bir ekran satmak kolay: Önemli olan, onunla ne yapabileceğiniz. Hem içerik tüketimi hem de üretimi konusunda iOS hâlâ Android alternatiflerine kıyasla daha başarılı uygulamalar sunuyor. Tablete yatırım yaparsanız yeni bir iPad Air veya iPad mini sizin için doğru tercih olabilir. ■



Teknik özellikleri dışında hafifliği ve inceliğiyle de öne çıkan iPad Air’i taşımak daha kolay olacak.

Devrimin sonu mu?

İlk iPad devrim niteliğinde bir üründü. Önceleri kocaman bir iPod touch olduğu söylene de kendini kanıtlamayı başardı. İkinci iPad de oldukça tatmin ediciydi çünkü elimizdeki iPad’in boyutu değişmişti. Ama görünen o ki ilk iPad’den beri Apple’ın benimsediği başka bir strateji var: Bir şeyleri daima geride bırakmak, bize asla elindekinin tamamını vermemek. İlk iPad çıktığında kamerasının olmaması komik denebilecek bir durumdu. Bunun bilinçli bırakılmış bir eksiklik olduğu belliydi. Komplo teorileri, Apple’ın kullanıcılara iPad 2’yi de satmak için geçerli sebepleri en baştan hazırladığı yönündeydi. iPad 2 gerçekten kamerayla

geldi ama bu sefer Retina ekranların çıktığı bir dönemde zayıf bir ekrana sahipti. Şüphesiz ki Apple daha iyisini yapabiliirdi.

Son iki nesildir yapılan geliştirmeler devrim değil, evrim niteliğindedir. Bu son nesilde de Apple’ın en büyük kozu “iPad’in daha hafif olması” gibi görünüyor. Sizce yeterli mi? Touch ID’nin olmamasına ne demeli? Belli ki Apple bu kozunu da önümüzdeki yılın modelini eski iPad sahiplerine satmak için kullanacak. Böyle bir stratejiyi çaresizlik içindeki bir şirketten beklerdik ama Apple’ın öyle bir şirket olmadığı da açık ortada. Strateji de Steve Jobs’ın mirası mı acaba?



Hafiflik ve incelik güzel ama Apple’ın yapabileceği en büyük yenilik bu mu? Apple’dan beklentimiz daha yüksek.

Bu kadar hız yeter

Akıllı telefonunuzun daha ne kadar hızlanması lazım? Tüketici ürünlerinde artık daha hızlı değil, daha iyi olmanın vakti geldi mi?

Samsung Galaxy S4 şahane bir telefon ama bu, performans testlerinde benchmark puanlarını yapay olarak yükselttiği ortaya çıkınca S4'ün bu kez olumsuz şekilde manşetlere oturmasını engelleyemedi. Bu durum, AnandTech adlı donanım inceleme sitesinin yaptığı kapsamlı araştırma sonucunda ortaya çıktı. AnandTech editörleri, belli benchmark yazılımları çalıştırıldığında CPU ve GPU kullanımını yükselten kodlar buldular. Bu sayede Galaxy S4, gerçek hayat kullanımında olacağından ve olası rakiplerinden daha hızlı görünüyordu.

Samsung derhal yanlış bir şey yapmadığını iddia ederek işlemcilerin farklı kullanıcı gereksinimlerine göre farklı yanıtlar verdiğini açıkladı ama AnandTech'in tespit ettiği "BenchmarkBooster" (performans testi yükseltici) adlı kod dizgisi, pek çok uzmanın Samsung'a güvenini sarstı. Her şeye rağmen Galaxy S4'ün gerçek hayatta çok hızlı bir telefon olduğu ortada. Peki öyleyse benchmark sonuçlarının ne önemi var?

Benchmark takıntısı

Bilişim tarihi, test puanlarına ve teknik özelliklere takıntı düzeyinde önem veren haberlerle dolu. 80'lerde ve 90'larda işlemci üreticileri en küçük hız artışını bile ayrıntılı reklamlarla duyuruyor, bu reklamları çözüm için mühendis olmak gerekiyordu. Milenyumun şafağında dijital fotoğraf makineleri popüler olmaya başlayınca kez de megapikselle yarış başladı.

Bugünse üreticiler işlemci çekirdeği sayısı ve hızları üzerinden savaşı sürdürüyor ama tüketiciler bunları

gerçekten önemsiyor mu acaba?

Orantısız güç

İnternetin ilk zamanlarında çevirmeli bağlantılar o kadar yavaştı ve PC'lerimizdeki bellek miktarı o kadar azdı ki sabır, bilgisayar kullanıcılarının en büyük erdemiydi. Bugün işler farklı: Piyasadaki neredeyse tüm bilgisayarlar ortalama bir kullanıcının ihtiyaçlarını karşılayabiliyor. E-posta göndermek, YouTube'da video izlemek, web'de gezinmek, temel düzeyde fotoğraf ve video düzenlemek en bütçe dostu dizüstü bilgisayarlarda bile mümkün. Hatta bunları cebimizdeki telefonlarla bile yapabiliyoruz.

Bulut depolama hizmetleri, belgelerin ve medya dosyalarının masaüstü bilgisayarlarda saklanması gerektiği savını çürütüyor. Mobil cihazlarımızla dev ekranlı TV'lerimiz arasında kurulan ilişkide

verilen iki özellik, kamera ve pil ömrü.

Azınlık tatmini

Tüm bunları düşünürsek Samsung'un potansiyel kitlesi için o kadar önemli olmayan bu değerleri yapay şekilde yükseltmesi, gereksiz bir risk gibi görünüyor. Galaxy S4 lansmanında Samsung, yeni kamera işlevlerini, temassız kontrol özelliklerini ve özel yazılımı öne çıkarmıştı. Gerçekten de tüketicinin ilgisini çeken şeyler aslında bunlar.

Tabii kullanıcıların çoğu akıllı cihazlarının içinde neler olup bittiğini hiç merak etmese de bu cihazların nasıl işlediğine önem veren bir kitle hâlâ mevcut. RAM miktarına bakarak yazılım güncellemelerini ömrünü tahmin edebilen, hangi GPU'nun en yeni oyunları çalıştıracağını bilen kişilerden bahsediyoruz. Ama bu kişiler bile artık teknik özelliklere çok kafa yormuyor gibi görünüyor.

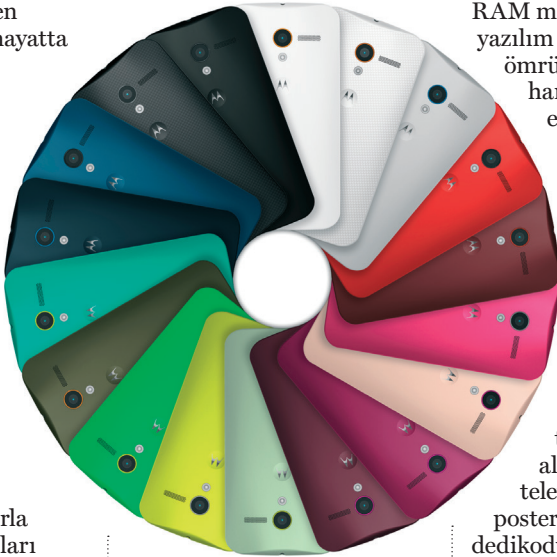
Yeni taktikler

Google tarafından satın alınan Motorola son telefonu Moto X'in ilk posterini yayımladığında dedikodular hemen başladı. Kimileri Google'a özel fiyatıyla bir Nexus 4 güncellemesi, kimileri de Android'i baştan sonra değiştirecek bir süper telefon bekliyordu. Perde açıldığında hayal kırıklığı kaçınılmazdı: Moto X, yüksek fiyatlarda orta düzey bir telefona benziyordu. Anlaşılan, önemli olan teknik

özellikler değildi.

İlk incelemeler yayımlandığında Moto X'in oldukça iyi bir telefon olduğu ortaya çıktı. En iyi bileşenler yerine biraz daha düşük teknik özelliklere razı olan Motorola, böylece ortalama performans ve harika pil ömrü sunan bir telefon yaratmıştı. Performans listelerinde üst sırada değildi ama aranan tüm özellikleri karşılıyordu. Bazı uzmanlara göre akıllı telefonlarda artık teknik özelliklerde değil, kullanıcı arayüzünde iyileştirme yapmak gerekiyor. Google, Android'i güzelleştirmek için sıkı çalışıyor. Microsoft'un Windows Phone 8'le iyi bir işe imza attığı ortada. Apple bile iOS 7'de büyük bir değişikliğe gitti.

Kuşkusuz ki daha hızlı işlemciler ve daha fazla RAM istemeye devam edeceğiz ama sıradaki meydan savaşı cihazlarımızın içinde değil, ekranlarında gerçekleşecek. Göremeyeceğimiz değil, gözümü alacak yenilikler bizi bekliyor. ■



artık bilgisayara yer yok. Bilgisayarların işyerlerinde ve yüksek işlem gücü gerektiren görevlerde daima yeri olacak ama tüketicilerin odak noktası artık işten yaşama kayıyor. Örneğin akıllı telefonlarda en çok önem

Herkes bunu konuşuyor...

WINDOWS 8.1 ÇIKTI

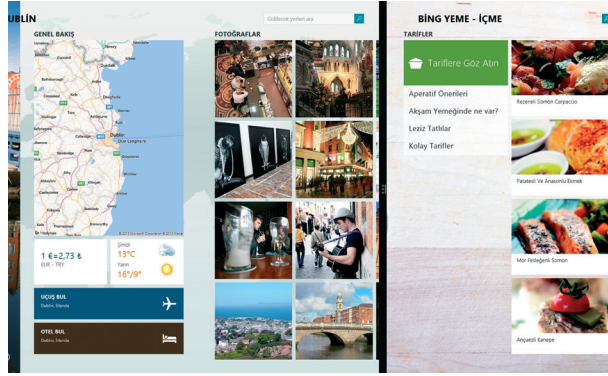
Yeni Windows 8 güncellemesi, merakla beklenen yeniliklerle geldi.

Geçen yıl Windows 8 çıktığında birçok kişinin tatmin olmadığı bilinen bir gerçek. Kafası karışan kullanıcılar, işletim sisteminin tabletler için mi yoksa PC'ler için mi olduğunu bile anlamakta zorlandı. Başlangıç ekranı dokunmatik bilgisayarlarda harika görünüyordu ama çoğumuzun kullandığı masaüstü ve dizüstülerde kullanışsız ve hantal olduğu ortaya çıktı. Neyse ki Microsoft, müşterilerinden gelen yorumları dikkate aldı ve Windows 8.1 güncellemesiyle bu hataların bir kısmını gidermeyi hedefliyor.

Windows 8.1'deki en büyük değişiklik, ekranın sol alt köşesinde göremeyince afalladığımız Başlat (yeni adıyla Başlangıç) düğmesinin geri dönüşü. Eski Başlat menüsü geri gelmiyor ama yeni düğmeye sağ tıklayarak bilgisayarı hızlıca kapatabilir, yeniden başlatabilir veya diğer özelliklere çabucak ulaşabilirsiniz. Microsoft'un bulut depolama hizmeti SkyDrive, Windows 8.1'e iyice gömülmüş. Yani belgeleriniz ek bir uğraşa gerek kalmadan internette güvenle yedekleniyor. SkyDrive'a eklenen yeni bir özellik, dosya ve klasörlerinizi çevrimdışı yönetmenizi de sağlıyor. SkyDrive Uygulamaları Program Yöneticisi Mona Akmal, "SkyDrive uygulamasıyla çevrimdışı kullanmak istediğiniz klasör ve dosyaları artık işaretleyebileceksiniz." diyor. "Dosyanın daima son sürümüyle çalışmanız için tüm cihazlarınızda yaptığınız düzenlemeler eşitlenecek."

Microsoft'un 2011'de 8,5 milyon dolara satın aldığı internet tabanlı iletişim hizmeti Skype da Windows 8.1'le birlikte geliyor. Skype Masaüstü Ürün Pazarlama Başkanı Aga Guzik, "Windows 8.1'de Skype ile hayatınızdaki özel insanlarla istediğiniz zaman iletişime geçmek çok daha kolay olacak." diyor.

Windows 8 kullanıcıları Windows 8.1 güncellemesini Windows Mağazası'ndan ücretsiz olarak indirip hiçbir veri kaybı



olmadan kurabiliyor. Yeni bir Windows 8.1 satın alınırsa Windows 7'den kısmi veri kaybıyla yükseltme yapmak mümkün, ama Vista veya XP'nin tamamen silinip 8.1'in sıfırdan kurulması gerekiyor. Bizce Windows 8'i kullandıktan sonra Windows'un daha geleneksel sürümlerine geri dönmek biraz zor, çünkü özellikle arayüzle ilgili hoşnutsuzluklarımız olsa da yeni özellikleri hemen benimsedik. Microsoft'un yaptığı değişiklikler de zaten Windows 7'den terfi edenlerin hayatını kolaylaştırmayı amaçlıyor. Nihayet Windows 8 geçen yıl beklediğimiz haliyle karşımıza çıkıyor.

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Erdal KAPLANSEREN

@kaplanseren



Masaüstü bilgisayarım olmadan asla!

Bugün 25 yaşın üzerinde olan çoğu kullanıcının ilk bilgisayarı muhtemelen masaüstüydü. Benim gibi dinozorlar tabii ki kişisel bilgisayardan önce Atari, Commodore 64 ve Amiga deneyimlerinden geçti. 90'larına başlarında ise 386 DX işlemcili PC ve Windows 3.1 işletim sistemiyle kişisel bilgisayar dünyasına giriş yaptı binlerce kullanıcı. O günlerde başlayan masaüstü bilgisayar tutkusu, süper ince ve hafif dizüstü bilgisayarların ve tabletlerin çevrelediği günümüz pazarında bile çoğu kullanıcıda tükenmiş değil.

Geçtiğimiz yıl bir yazımda, önümüzdeki 5 yıl içinde cihazların evriminin önemli bazı değişiklikler sunacağını, bazı ürün gruplarının birleşeceğini ve bazılarının da ortadan kalkacağını öne sürmüştüm. Televizyon, tablet ve dizüstü bilgisayarlar önemli ölçüde değişim geçirecek ve üzücü olan ise masaüstü bilgisayarlarla vedalaşmamız olacak. Elbette tamamen bitmeyecek fakat ticari olarak bilgisayar şirketlerinin nazarındaki önceliği daha da azalacak. 10 yıl önce "Dizüstü bilgisayar satışları masaüstüleri yakalıyor." haberi şaşkınlık yaratıyordu. Şimdilerde ise "Tablet satışları dizüstü satışlarını geçecek." haberleri ne almaya başladık.

Ben de iflah olmaz bir masaüstü bilgisayar kullanıcısıyım. Biri her an yanımda taşıdığım iki dizüstü bilgisayarım; iOS, Android ve Windows işletim sistemlerine sahip üç tabletim var. Fakat yine de hiçbir çift ekranlı, yüksek teknik özelliklere sahip, ergonomik klavye ve fareli masaüstü bilgisayarımın eline su dökemiyordum. Çünkü o benim uzun yol arkadaşımdı. Benim gibi bilgisayar başında saatler geçiren kullanıcılar için başka bir cihaz, masaüstü bilgisayar konforunu sunamaz.

Gezgin zamanlarım dışında, masamda çalışırken bilgisayar başında geçirdiğim süre ortalama 8-10 saati buluyor. Yoğun bilgisayar kullanımına bağlı, sonu sakatlığa kadar giden pek çok rahatsızlık oluşabiliyor. Bu yüzden de ergonomik kullanım ve doğru bilgisayar kullanımı önem taşıyor. Dizüstü bilgisayarı stantlar kullanarak yükseltmek bir nebze rahatlatırsa da hiçbir stant bir monitörün ve klavye-farenin konforunu sunamıyor. Yani uzun lafın kısası, masaüstü bilgisayarım olmadan asla! :)

60 SANİYELİK TEST

1 Google'ın Street View arabalarından birine ne oldu?

- A) Zevk için çalındı
- B) Otomobil güvenliği testini geçemedi
- C) Otobüsle çarpıştı

2 NASA'nın Curiosity aracı Mars'ta yaşam için gerekli olan hangisini tespit edemedi?

- A) Nitrojen
- B) Metan
- C) McDonald's paketi

3 Grand Theft Auto 5'in ilk gün hasılatı ne kadar?

- A) 800 milyon \$
- B) 1 milyar \$
- C) 1,5 milyar \$

4 Hangi ünlü çikolata markası Android'i son sürümü için Google ile işbirliğine gitti?

- A) Kit Kat
- B) Tracker
- C) Wagon Wheel

5 ABD Temyiz Mahkemesi hangisini ifade özgürlüğü olarak değerlendiriyor?

- A) Instagram fotoğrafları
- B) Facebook beğenileri
- C) Retweet'ler

6 Türk Telekom'a göre 4G Türkiye'ye ne zaman gelecek?

- A) 2014
- B) 2015
- C) 2016

Yanıtlar: 1C, 2B, 3A, 4A, 5B, 6C

Avrupa'daki ilk tablet üretimi Vestel'den

Vestel, Avrasya bölgesinin en büyük bilişim fuarı CeBIT Eurasia 2013'de yeni teknolojilerini görücüye çıkardı. Üretimi ve endüstriyel, mekanik ve elektronik tasarımı Vestel City'deki Ar-Ge uzmanları tarafından gerçekleştirilen Vestel 10" Tablet ilk kez CeBIT'te tüketici karşısına çıkarken dünyanın en büyük Ultra HD TV'si 110 inç LED TV de Vestel'in öne çıkan ürünleri arasında yer aldı Vestel'in ilk kez CeBIT'de görücüye çıkardığı Vestel 10" Tablet, standın gözde ürünü oldu. Vestel tabletlere eklenen yeni teknolojik özellikler ve geliştirilen tasarımıyla görücüye çıkan tablet, Vestel'in üretim ve tasarımdaki iddiasını

bir kez daha gözler önüne serdi.

Vestel 10" Tablet, Vestel AR-GE birimleri tarafından endüstriyel, mekanik ve elektronik tasarımı yapılan ve Vestel fabrikalarında üretilen bir ürün. Metal kabiniyle şık bir tasarıma sahip olan Vestel 10" Tablet, aynı anda dört işlem yapabilen işlemcisi, geliştirilmiş arka kamerası ve IPS Full HD ekran kalitesi ile daha hızlı ve keyifli internet deneyimi sunuyor. Ürün, Aralık ayında satışa sunulacak.



DDoS saldırıları %350 arttı

Kurumsal ağlar ve servis sağlayıcıları için DDoS saldırılarına karşı gelişmiş koruma çözümleri sunan Arbor Networks, 2013'ün üçüncü çeyreğinde yaşanan dağıtık hizmet reddi (DDoS) saldırısı eğilimlerine ilişkin verileri yayınladı. DDoS saldırıları, bir sunucuya yanıt veremeyeceği kadar hızlı ve fazla miktarda istek gönderilmesi esasına dayanıyor. Saldırı boyutunda gözlemlenen artışa göre DDoS, küresel arenada tehdit oluşturmaya devam ediyor. Saniyede 20 Gb'ın üzerindeki DDoS saldırılarının sayısında yüzde 350 artış yaşandı.

• Bu yıl gerçekleşen saldırıların %54'ü 1 Gb/sn'nin üzerinde ve 2012'de gerçekleşenlerden %33 daha fazla.

• Bu yıl gerçekleşen saldırıların %37'si 2 - 10 Gb/sn. aralığında ve geçen yıldan %15 daha fazla.

• 10 Gb/sn'nin üzerindeki

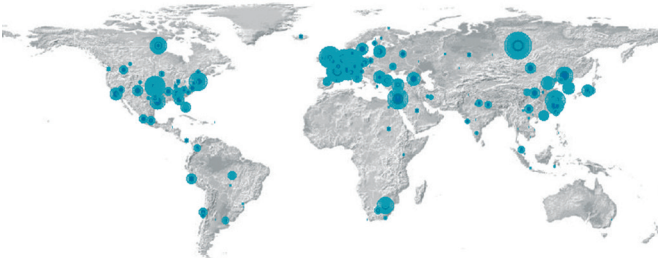
saldırı oranlarında %44 artış var ve tüm saldırıların %4'ünü oluşturuyor.

• 2012'nin tamamıyla karşılaştırıldığında bu yıl 20 Gb/sn'nin üzerinde gerçekleşen saldırıların sayısında %350'den fazla artış var.

• 2013 için ortalama bir DDoS saldırısı şimdilik 2,64 Gb/sn ile gerçekleşiyor ve bu rakam 2012'dekinin %78 daha fazlası.

• Bu yıl gözlemlenen tüm saldırıların %87'si bir saatten daha kısa sürüyor.

• Gözlemlenen ve doğrulanan en büyük saldırı boyutu 191 Gb/sn'ye kadar çıkmış durumda.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivanc



Huzur bulutlarda

Dijital varlıklarımızı saklayan cihazların güvenilirliğini hep sorgularız. Satın alma kararı vermeden önce araştırma yaparken depolama kapasitesi kadar güvenilirliğe de önem veririz. Belgelerimiz, fotoğraflarımız, videolarımız, kısacası tüm dijital varlıklarımız değerlidir. Akıllı telefonla çektiğimiz fotoğrafların, dizüstü bilgisayarımızda sakladığımız belgelerin güvende olduğunu bilmek isteriz. Konu verileri güvenle saklamak olduğunda, eskiden sıkça kullanılan bir sözü tekrar hatırlamakta yarar var: "Elektronik, şans işidir!" Bu söz vaktiyle televizyon, radyo ve benzeri ürünler için kullanılırdı. Gerçekten de şanssızsanız, ürünün içindeki minicik bir devre elemanı yüzünden keyfiniz kaçabiliirdi. Mekanik aksamla çalışan geleneksel sabit diskler çok sayıda kullanıcının canını yakmıştırdı örneğin. Zamanla tamamen hareketsiz çalışan katı hal disklerin (SSD) kullanım oranı artmaya başladı. Bu diskler çok daha az hata yapıyor olsalar da veri kaybı yine de imkânsız değil. Donanım dünyası her geçen gün daha güvenilir ürünler ortaya çıksa da, sahibi olduğunuz dijital içeriği güvende tutmanın en iyi yolu artık bulutlarda. Bulut tabanlı depolama sistemlerinden bahsediyorum. Meşhur Dropbox gibi, Apple'ın iCloud'u gibi servisler donanım hatası sebebiyle veri kaybetme ihtimalinizi ortadan kaldırmak için var. Şimdilik maliyetleri göze bataabilecek seviyelerde olsa da ben şahsen kullanmakta büyük fayda olduğunu düşünüyorum. Bu tür servislerde depolama alanı satın almak için ödeyeceğiniz paralar, emin olun ki olası bir donanım hatasında kaybedeceğiniz verilerinizden asla daha değerli değil. Henüz verilerinizi bulutlara emanet etmediyseniz acilen bulut üzerinde ne kadar saklama alanına ihtiyaç duyduğunuzu hesaplamanızı ve buna göre popüler servislerin fiyatlarını gözden geçirmenizi tavsiye ediyorum.

İnternette yılda 182 avro harcıyoruz

Modayı hayatının bir parçası haline getirenlerin yakından takip ettiği Markafoni, "Türkiye'nin online perakende haritası"nı çıkardı.

• Markafoni.com'un hazırladığı raporlara göre, Türkiye dünyada internet kullanıcısı en fazla olan 20 ülke arasında %47 penetrasyon oranı ile 11. sırada yer alıyor.

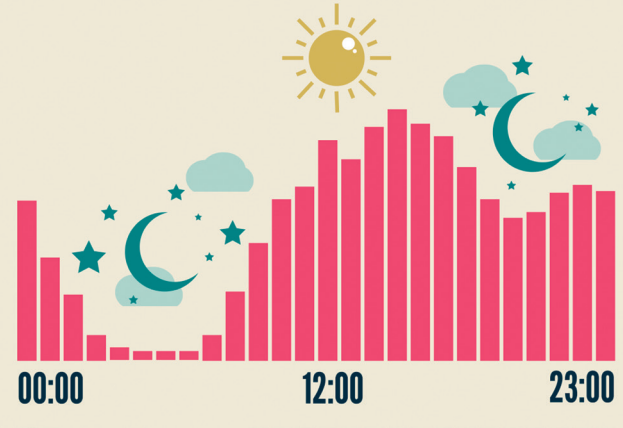
• Türkiye'de günümüzde online alışveriş yapan kişi sayısı 10 milyon, bu rakam internet kullanıcılarının %28'ini oluşturuyor. 2016 yılında online alışveriş yapan kişi sayısı oranının %36 ile 16 milyona yükseleceği tahmin ediliyor. Türkiye'nin Avrupa ortalamasına erişiyor olması durumunda ise, bu oranın %87 ile 31 milyon olması öngörülüyor.

• Kullanıcı başına online harcama Türkiye'de yılda ortalama 182 avro tutarında.

• Türkiye'de online mağazası olan markaların oranı %49 olarak ölçülüyor. En çok öğleden sonra saatlerinde online alışveriş yapmayı tercih eden tüketicilerin %88'i, ödemelerini kredi kartıyla yapıyor.

• Türkiye'de cep telefonu kullanıcıları 6,5 dakika da bir telefonuna bakıyor; Türkiye iOS ve Android

EN ÇOK ALIŞVERİŞ YAPILAN SAATLER



uygulamalarını en çok indiren 10 ülke arasında yer alıyor.

• Türkiye 54 milyon kredi kartı sayısı ile Avrupa'da 2., 89 milyon banka kartı sayısı ile Avrupa'da 3. ve 2 milyon POS makinesi sayısı ile Avrupa'da 1. sırada.

• Türkiye 31,7 milyon Facebook kullanıcısı ile dünyada 7., 6,5 milyon Twitter kullanıcısı ile dünyada 11., %61,6 kullanım sayısı ile Youtube sıralamada ise dünyada 14. sırada yer alıyor.

ASUS şıklığını tamamlayın

ASUS, hem göze hitap eden hem de kişisel ihtiyaçlara göre uyarlanmış bilgisayar çantalarıyla da fark yaratıyor. Stil sahibi bilgisayar severlerin aradığı konforu ve şıklığı bir arada sunan ASUS bilgisayar çantalarından Terra Slim; beyaz, pembe, mavi, gri, yeşil ve mor renk seçenekleriyle ince tip 14 ve 16 inç dizüstü cihazlar için bir

aksesuar ve tamamlayıcı görevi üstleniyor. Elde taşıma ya da omuza asma modu arasında hızlı geçiş imkanı veren kolay takılabilir askısıyla ilgi gören ASUS Terra Slim, bal peteği desenli çok emici EVA lüks yastıklarla darbe ve sıvı koruması da sağlıyor.

ASUS'un dizüstü bilgisayarları için sunduğu bir diğer çanta seçeneği olan ASUS Matte Carry Bag ise 16 inç kadar olan dizüstü bilgisayarlar için ideal olarak

tasarlandı. Matte Carry Bag modelinin ön tarafındaki geniş fermuarlı cebi doküman ve aksesuar için koruma sunarken, arka cep, kullanışlı el bagajı modu ve cep telefonları için özel güvenli bölümlerle ekstra rahatlık sağlıyor.

Bilgi için: www.asus.com.tr

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Ömür İklim DEMİR

@TimeStain



Bazıları kısa sever!

Modern zamanlarda hayat o kadar hızlandı ki kimsenin bir paragraf okumaya dahi vakti kalmadı. Artık haberler, basın açıklamaları, şiirler ve hatta düşünceler bile 140 karakter; videolar ise 6 saniye. Bu dünyada her şeyin kısası makbul. Her şey hızlı. Her şey tek atışlık. Aynı prensip markalar için de geçerli. Şimdi yaratıcı olma, Vine'da 6 saniyede kendini anlatma zamanı. Peki nelere dikkat etmeli? Hızlıca anlatayım.

1) Takipçilerle etkileşim kurun: Buna en iyi örnek kitapların hızla değiştiği Simon & Schuster'ın kitap ruleti olacaktır. Kullanıcı videoya tıklayınca video duruyor ve böylece okunacak kitap seçilmiş oluyordu. vine.co/v/brrbbPp9KOYO

2) Sektörünüzle ilgili ilginç bilgiler paylaşın: Markanın içinde bulunduğu sektörle ilgili ilginç bilgiler herkesin hoşuna gider. General Electric'in paylaştığı bilgilendirici karalamaları buna örnek verebiliriz. vine.co/v/bvXlueMeP6j

3) Ofisinizi gösterin: Sosyal medya, markaların kendilerini insanileştirebilmesi için harika bir platform. İnsanları kapalı kapıların ardına, ofisinize alın. Markanın soğuk bir plaza binasından daha fazlası olduğunu gösterin. Google'ın ofis ortamına sahip olmak zorunda değilsiniz ama samimi olmalısınız.

4) Ürünlerinize ait küçük detaylar paylaşın: Ayrıntılar önemlidir. Bir pantolonun arka cebinin dikilmesi, sütlerin sağılması gibi ilk başta akla gelmeyecek detayları güzel bir görselleştirme sunun. İşinize gösterdiğiniz özeni takipçilerinizin hissetmesini sağlayın.

5) Özel günleri kutlayın: 6 saniyelik harika bir bayram kutlama videosunu herkes paylaşmak ister. Kısa video, resimden daha etkilidir ve de 5 dakikalık bir videoya göre çok daha kolay izlenip yayılma olasılığına sahiptir. Siz yeter ki o güzel mesajı bulun.

Son olarak, ne yaparsanız yapın, eğlendirin! "Bunu izler miydiniz?" diye kendinize sorun. Ben 6 saniye boyunca bir televizyona ve yanındaki patlayıp sönen fiyata bakmayı istemem. Kimse istemez. Hadi çok uzadı. Kısa kysym. Kib.



Nokia'da tablet dönemi

Cep telefonu devi Nokia, eski haşmetli günlerine geri dönmek istiyor. Şirketin geri durduğu tablet ve phablet segmentindeki ürünleri, agresif yaklaşımının bir parçası olarak pazardaki yerlerini aldı.

Birkaç yıl öncesine kadar cep telefonu pazarında dünya lideri olan Nokia, ilk akıllı telefon üreticilerinden olmasına rağmen bu furyadan beklediği büyümeyi elde edemedi.

Apple ve Samsung başta olmak üzere akıllı telefon pazarında iOS ve Android'e karşı uzun süre kendi işletim sistemi ve uygulama mağazasında diretti. Sonrasında ise Microsoft ile Windows Phone üzerinden stratejik ortaklık geliştirdi ve kısa süre önce de beklenen satın alma haberi geldi.

Bu satın almanın hem Nokia hem de Microsoft için büyük bir kumar olduğu ortada. Windows Phone işletim sistemi ve Nokia telefonlar arasında bir kan uyuşmazlığı olması durumunda her iki şirketi zor günler bekleyecek.

Anka kuşu misali

Her ne kadar Nokia'nın yanıp kül olduğunu söylemek insafsızlık olsa da "küllerinden doğma" benzetmesi şirketin durumuna çok yakışıyor. Yeni cihazları ve Microsoft'la yakaladığı mükemmel uyumla Nokia'yı Anka kuşuna benzetmek durumla ilgisiz olmaya-
caktır.

Birleşik Arap Emirlikleri'nin başkenti Abu Dabi'de 22 Ekim'de düzenlenen Nokia World etkinliği, dünyanın

farklı ülkelerinden onlarca gazeteciyi bir araya getirdi. Türkiye'den etkinliği izleyen tek dergi PCnet oldu.

Etkinliğin başlangıcında Nokia CEO'su Stephen Elop, her zamanki güler yüzüyle ifadeyle sahneye çıktı ve Nokia'nın yeni oyuncularını tek tek tanıtmaya başladı. Şirketinin Microsoft birleşmesinin duyurulmasından sonraki ilk büyük ürün lansmanı olması, etkinliğin önemini artırıyordu. Üstelik sadece yeni ürünleri değil, Instagram ve Vine gibi iki önemli uygulamanın da artık Windows Phone telefonlarda kullanılabileceğini müjdeledi Nokia'nın patronu.

Dönüşü muhteşem oldu

Nokia'nın bu etkinlikte tanıttığı ürünlerin her biri dikkate

değer. Elbette Nokia World'ün gözdesi, şirketin tablet furiasının patlamasından sonraki ilk Windows'lu tablet ürünü Lumia 2520 oldu. Windows RT 8.1 işletim sistemine sahip tabletin fiyatı 499 dolar olarak açıklandı.

Ülkemize hangi tarihte ve nasıl bir fiyat politikasıyla geleceğini kestirmek şu anda zor. Tablet aynı zamanda kılıfa dönüşen klavyesi, Windows 8'e uyumlu biçimde bilgisayara olan ihtiyacı tamamen ortadan kaldırıyor. Microsoft'un Surface tabletine görünüm ve içerik olarak benzeyen Nokia tabletinin adı neden Lumia serisine dahil edildi, neden farklı bir ürün grubu oluşturulmadı, merak konusu. "Nokia, tablet segmentinde önce şansını denemek ve yatırımını sonra mı artırmak istiyor?" sorusu

akıllara geliyor elbette. Microsoft satın alması sonrasında tabletin Nokia için daha da önemli hale gelmesi gerektiği aşikâr. Satış süreci tamamlandıktan sonra Nokia'nın tablet serisine Surface adını vermesi de ihtimal dahilinde.

Tam da olması gerektiği gibi: Lumia 2520

Nokia'nın ilk Windows tableti Lumia 2520, hem iç hem de dış mekânlarda bir tabletten alınabilecek en iyi ekran görünürlüğü deneyimini sunmak amacıyla tasarlanan 10,1 inç boyutundaki HD ekranıyla öne çıkan bir ürün. Lumia 2520 4G LTE ve Wi-Fi bağlantısının yanı sıra 6,7 MP kamera ve düşük ışık koşullarında bile güzel görüntülerin çekilmesini sağlayan Zeiss optik teknolojisini aynı bünyede topluyor. Kişisel seviyesi yüksek ve kolaylıkla yönetilebilen bir deneyim için Windows RT 8.1 üzerinde çalışan Lumia 2520 farklı renk seçeneği ve hızlı şarj olma becerisiyle de göz dolduruyor.

Lumia 2520, özgün aksesuarı Nokia Power Keyboard ile kullanıcılarına önemli faydalar sunacak. 5 saat ek pil ömrüne ve iki adet dahili USB girişine sahip Nokia Power Keyboard pil ömrü kaygısını ortadan kaldırıyor. Koruyucu kılıflı Nokia Power Keyboard'un tam işlevli tuş takımı parmak



hareketlerini anlayan bir trackpad'e sahip. Böylelikle Lumia 2520'de yazı yazmak bir dizüstü bilgisayarın yaşattığı deneyim kadar doğal oluyor. Microsoft Office ve Outlook'un önceden yüklenmiş olduğu ürün gündelik hayatta birçok işin anında halledilebilmesini sağlıyor.

Nokia Lumia 2520, parlak yüzeyli kırmızı ve beyaz renk seçeneklerinin yanı sıra mat yüzeyde gök mavisi ve siyah renk seçeneklerine sahip. Ürünün teslimatını belirli ülkeler için 2013'ün 4. çeyreğinde başlaması bekleniyor.

Ekranlar büyüdü: Lumia 1520 ve 1320

Nokia, bugüne kadarki en geniş ekranlı Lumia akıllı telefonları Lumia 1520 ve Lumia 1320'yi de Abu Dabi'de tanıttı. Altı inç boyutunda ekran ve Windows Phone için yapılan son yazılım geliştirmeleri sayesinde Lumia 1320 ve Lumia 1520 hem üretkenlik hem de eğlence için iyi bir donanıma sahip. Ana ekrana eklenen yeni üçüncü sütun sayesinde kullanıcılar daha büyük bir

ekranda daha fazla içeriği görebilecek ve daha fazla iş yapabilecekler. Lumia 1520, 20 megapiksel PureView kamerası kullanıcıları sunuyor. Optik görüntü sabitleyicili PureView kamera karanlıkta dahi keskin görüntülerin kaydedilebilmesini sağlıyor. Ayrıca Lumia 1020'dekine benzer olarak, yüksek hızda örnekleme ve zum teknolojilerini de sunuyor. Lumia 1520, 6 inç boyutunda ve 1080p Full HD kapasiteli ekrana sahip. Kullanıcılar dört adet dahili mikrofon kullanan benzersiz ses kayıt uygulaması Nokia Rich Recording ile videolarını gerçeğe dönüştürebiliyor. Ürüne önceden yüklenmiş

Microsoft Office sayesinde belgeler anında düzenlenip paylaşılabiliyor.

6 inç boyutunda 720p ekrana sahip Lumia 1320 ise Nokia Camera uygulamasını daha erişilebilir fiyat aralığına taşıyor. Birçok görüntüleme uygulaması sunan Lumia 1320, reklamsız ve ücretsiz müzik dinleme olanağı tanıyan Nokia Müzik, HERE Haritalar ve konum servisiyle birlikte geliyor.

Yeni Lumia'ların 2014'ün 1. çeyreğinde Türkiye'de satışa sunulması planlanıyor.

Yeni Asha'lar göz kamaştırıyor

2,8 inç ekran ve 2 megapiksel

kamera özelliklerine sahip Nokia Asha 500 tek SIM ve kolay değiştirilebilir çift SIM seçenekleriyle geliyor. 3 inç ekran ve LED flaşlı 5 megapiksel kameralı Nokia Asha 502 ise kolay değiştirilebilir çift SIM özelliğine sahip.

3,5G uyumu, 3 inç ekran, LED flaşlı 5 MP kamera ve Gorilla Glass 2 özelliklerine sahip Asha 503 tek SIM ve kolay değiştirilebilir çift SIM seçenekleriyle geliyor. Yeni Asha'lar 2014'ün 1. çeyreğinden itibaren satışa sunulacak.

Kablosuz şarj artık taşınabilir

Nokia ayrıca cihaz şarj sürecini daha kolay ve daha hızlı hale getirerek kullanıcıların telefonlarını diledikleri an, diledikleri yerde kablosuz olarak şarj edebilmelerini sağlayan taşınabilir bir kablosuz şarj haznesi de tanıttı. Qi kablosuz standardını destekleyen Nokia DC-50, kablosuz şarjı destekleyen Lumia 1520, Lumia 1020, Lumia 925 ve Lumia 920 gibi Nokia Lumia cihazlarıyla uyumlu.

Erdal KAPLANSEREN / Abu Dabi

ABBYY® FineReader® 11

Yeniden yazmak tüm ofisin zamanından çalar. Kaybettiğiniz zamanı FineReader ile geri kazanın!



- Yeniden yazmak tüm ofis için kısa ve keyifli bir eğlenceye dönüşür
- Esnek lisanslama ofis ihtiyaçlarınızı eksiksiz karşılar
- Tüm ofis için kolay kurulum ve dağıtım



0212 - 212 98 02
www.eti.com.tr



Logosoft
tech adresiniz

0216 - 528 61 61
www.logosoft.com.tr



0212 - 232 56 66
www.kets.com

www.ABBYY.com.tr

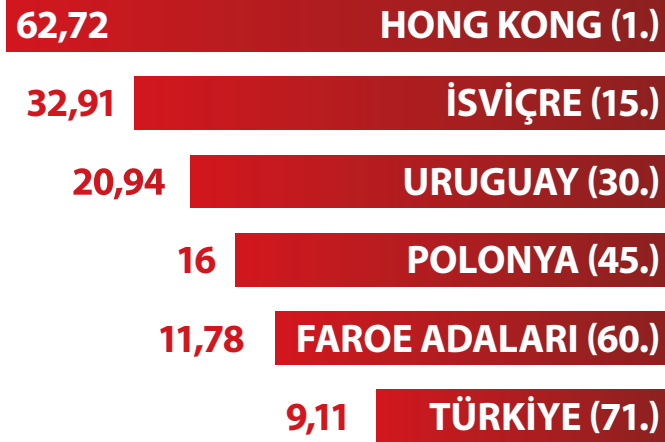
INFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

EN HIZLI İNTERNET HANGİ ÜLKEDE?

Kullanıcıların internet hızı ölçümü yapabileceği Speedtest.net, derlediği verilerle ilgili istatistikleri NetIndex.com adresinde yayımlıyor. Eylül-Ekim 2013'te yapılan milyonlarca ölçüme göre şu anda dünyanın indirme hızı ortalaması 15,49 Mbps. Ülke sıralamasında ilk sırayı 62,72 Mbps ile Hong Kong alırken, Türkiye 9,11 Mbps ile dünya ortalamasının altında kalarak 71. sıraya yerleşiyor.



GENÇLER SONUNDA DİKKATLİ OLMAYA MI BAŞLADI?



"Genç" ve "dikkatli" sözcükleri aynı cümlede nadiren bulunur ama Pew Araştırma Merkezi'nin yeni bir araştırmasına göre gençler artık çevrimiçi gizlilik söz konusu olduğunda daha dikkatli davranıyorlar. Rapora göre ABD'deki tüm gençlerin %58'i tablet veya akıllı telefonlarına uygulama indirmiş, ama bunların 51'i gizlilik endişeleri nedeniyle bazı uygulamaları kurmaktan vazgeçmiş.

İRLANDALILAR ARASINDA HANGİ WEB SİTELERİ POPÜLER?



%80

sosyal ağları düzenli olarak kullanıyor



%78

Facebook'ta arkadaşlarıyla görüşüyor

You Tube

%42

YouTube'da video izliyor



%32

Twitter'da tweet yazıyor

Linked in

%27

LinkedIn'de iş arıyor

ROTTEN TOMATOES HAKKINDA BİLİNMEYENLER

Rotten Tomatoes (www.rottentomatoes.com) 12 Ağustos 1998'de ABD'deki film eleştirmenlerinin film yorumlarını bir araya getirmek üzere kuruldu. Sitenin kurucusu Senh Duong, topladığı Jackie Chan film yorumlarından ilham aldığını söylüyor.

Bir filmin yorumlarının %60'ından fazlası olumluysa filme "Taze Sertifikası" veriliyor. Sitedeki ilk yorum Your Friends & Neighbors filmine aitti. Bu film, aynı zamanda "Taze Sertifikası"nı alan ilk film.

Site, ilk haftası boyunca günde 600 ila 1.000 ziyaretçi aldı.

Yorumlar tanınmış film eleştirmenlerinden derleniyor ve her yorum "taze" veya "çürük" domates simgesiyle temsil ediliyor.

304 yorumla en çok yorumlanan film "Kara Şövalye Yükseliyor". Puanı ise %88.

ABD'de 2009-2010 yıllarında The Rotten Tomatoes Show adlı bir TV programı da yayımlandı.

İnceleme sitesi Flixster, 2010'da Rotten Tomatoes'u sahibi IGN'den satın aldı.

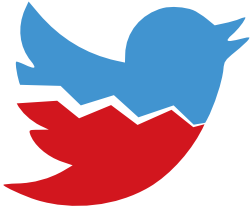
Sitenin İngiltere, Hindistan ve Avustralya sürümleri de mevcut.



HER 10 AMERİKALIDAN 7'Sİ...



...KRK Research'ün anketine göre internet kullanımının insanları kabalaştırdığını düşünüyor.



%34
internet kullanıcılarının
artan kabaliğinden
Twitter'ı sorumlu tutuyor.



%48
kaba davranışları
yüzünden birini arkadaş
listesinden çıkarmış,
engellemiş veya gizlemiş.



BİRLEŞİK KRALLIK'IN %14'Ü...

...hiç internet kullanmamış. Birleşik Krallık Ulusal İstatistik Kurumuna göre bu kişilerin %45'i 75 yaşın üzerinde. Öte yandan, 16-24 yaş arasındaki kişilerin %99'u en az bir kez internet kullanmış. İnternet kullanıcılarının en yoğun olduğu yerler Londra ve Güney Doğu illeri. En düşük kullanım oranıysa Kuzey İrlanda'da.



Her Şey bulutta

HER ŞEY BULUTTA

BULUTTA TERABAYTLARCA ÜCRETSİZ
DEPOLAMA ALANI VAR. HEPSİNİ BULUP
BİRLEŞTİRMENİN YOLUNU ANLATIYORUZ.

Şuna bulut demekten vazgeçebilir miyiz? Bildiğimiz internet işte! Bunu söyleyip rahatladıktan sonra artık ilerleyebiliriz. Görünen o ki bugünlerde yeni bir ürünün adı veya pazarlama stratejisi “bulut” terimini içermek zorunda. Tüm başarılı bilişim şirketleri bilir ki yeni ürün bulutta olmalıdır; yoksa onu kim, neden kullansın ki?

Durum böyleyken, bulutlaşmanın getirdiği yenilikleri kendi avantajımıza kullanmak da elimizde. Her yeni şirket ve girişimci uygulamaları, telefonları, tabletleri, bilgisayarları, hizmetleri ve ilgili ilgisiz her şeyin ücretsiz bulut depolama olanağıyla birlikte sundukça tüm bu ücretsiz

çevrimiçi kaynakları gezip kucaklayabilir, onların keyfini çıkarabiliriz. Anlayacağınız üzere, aslında bulut demek yerine “çevrimiçi” demek yeterli.

Kaba bir hesapla bile yaklaşık 70 GB ücretsiz genel çevrimiçi depolamayı anında elde etmeniz mümkün. Onlarca farklı kaynağı toplamaktan da bahsetmiyoruz: En yüksek alanı sunan 8 hizmetle 70 GB alanı yakalamanız mümkün. Biraz daha uğraşarak bu rakamı dört katına bile çıkarabilirsiniz.

“İyi de bu farklı farklı alanları nasıl kolay kullanılabilir tek bir alan haline getireceğim?” dediğinizi duyar gibiyiz. Bu yazının da amacı tam olarak o. Çeşitli depolama hizmetlerini

inceleyeceğiz, ihtiyaçlarınıza en uygun olanları belirleyeceğiz ve onları bir bütün halinde nasıl kullanabileceğinize bakacağız. Ücretsiz depolama alanınızı nasıl büyütürsünüz, onu da göstereceğiz.

Başlamadan önce belirtmek istediğimiz en önemli nokta, bulut depolama sistemleri içinde genel ve özel depolamalar arasındaki fark. Örneğin Dropbox genel kullanım için 2 GB gibi ufak bir alan sunsa da, örneğin Flickr gibi bir görsel hizmeti fotoğraf ve videolarınız için bunun 500 katı, yani 1 TB alan vermekten çekinmiyor. Artık terabaytlar büyüklüğünde bedava depolama alanını nasıl alacağımıza bakabiliriz.



Deminki şikâyetimize rağmen tüm pazarlama kampanyaları aslında güzel bir yöne de sahip: ücretsiz depolama alanı. İnternet bağlantı hızlarımızın yavaş bir USB sürücü hızına yaklaştığı şu günlerde çevrimiçi depolamayı genel amaçlı düşük hızlı uzun süreli depolama ve yedekleme için kullanabileceğinizi söylemek çok da abartı sayılmaz.

Peki tam olarak ne kadar depolama alanı alabilirsiniz? Bulabileceğiniz her gigabaytı almaktaki kararlılığınıza ve neleri “depolama alanı” olarak kabul ettiğinize bağlı. Üşengeç kullanıcılar için bile 50 GB oldukça kolay edinebilir bir alan. Hızlı ve kolay bir çözüm arıyorsanız www.mega.co.nz adresine giderek bir hesap yaratmak size çok az kısıtlamaya sahip 50 GB alanı hemen sağlayabilir. Aslında dosya boyutu ve bant genişliği kısıtlamanız yok, yükleme ve indirmelerinizi bekletip sürdürebilirsiniz ve mobil erişiminiz de var. Tek kısıtlama, sekme başına tek bir aktarıma izin vermesi ve cihazlarla eşitlemeyi desteklememesi ki bu özelliğin yakında sağlanması

Fotoğraflarınızı yedeklemek için Flickr veya Google+ en ideal yerler.

bekleniyor.

Birkaç ufak uyarımız var: Öncelikle, parola kurtarma özelliği yok; yani şifrenizi unutursanız verilerinize veda edebilirsiniz. Bir de bu hizmet meşhur Kim Dotcom tarafından sağlanıyor, yani her an FBI tarafından basılıp kapatılabilir.

BULUTLARI BİRLEŞTİRMEK

Wikipedia’da bulut depolama hizmetlerinin güzel bir listesi (git.pcnet.com.tr/02) var. Hesaplarımıza göre bu hizmetlerin birçoğuna abone olarak 330 GB’den fazla alan elde edebilirsiniz. Biraz daha uğraşarak buna 100 GB daha eklemek mümkün. Öte yandan, bu adım aslında biraz zorlu olabilir çünkü genel

Kendi bulutunuz

Dergimizde kendi kendinize uygulayabileceğiniz çözümleri anlatıp duruyoruz. Bulutu neden anlatmayalım? www.owncloud.org adresinde ulaşabileceğiniz ownCloud ile kendi çevrimiçi depolama alanınızı yaratabilirsiniz. Fakat baştan uyaralım ki bu bir Linux sunucu kurulumu olduğundan çok basit bir çözüm değil.

Normalde, kiralık bir sunucuda, yüksek bant genişliği ve hızlı bir bağlantıyla kullanmanız gereken bir hizmet bu. Bu tip sunuculara ayda yaklaşık 7 \$ ödeyerek sahip olabilirsiniz, yani SugarSync gibi yüksek kaliteli profesyonel çözümlerle karşılaştırıldığında bile oldukça pahalı. Ancak asıl avantajınız esneklikte: Sunucu tamamen sizin kontrolünüzde ve depoladığınız verilere özgürce erişebilirsiniz. Ayrıca, büyük olasılıkla sahip olacağınız depolama alanı daha fazla olacak, paylaşım seçenekleriniz daha geniş ve paylaşım daha kolay olacak ve sonuçta bir sunucunuz olduğu için başka şeyler de yapabileceksiniz. Yani depolama hizmeti için para harcamayı düşünüyorsanız bu seçeneği de unutmayın deriz.

Ev kullanıcıları da ownCloud kullanmayı

düşünebilir. Kiralık bir sunucu almanıza ya da sanal sunucu kiralamanıza, hatta evde Linux sunucu kurmanıza dahi gerek yok. VirtualBox’ı açıp yeni bir sanal makine kurun. İşleri kolaylaştırmak için VirtualBox ağ ayarlarında “Bridged adapter”ı seçin. Böylece sanal sisteminiz modeminizin DHCP sunucusundan kendi IP adresini alacak.

www.owncloud.org adresindeki kurulum sayfası en popüler Linux dağıtımlarına bağlantılar sunuyor ve her biri için ownCloud kurulumunda kullanılacak komutları teker teker belirtiyor. Biraz teknik bilginiz varsa kurulumu tamamlayıp kendi ownCloud sunucunuzu yönetmeye başlayabilirsiniz. Halihazırda bir sunucunuz varsa tarayıcı tabanlı kurulum paketlerini de kullanabilirsiniz. Biraz karmaşık bir çözüm olsa da masaüstü, iOS ve Android uygulamalarıyla tüm dosya ve klasörlerde tam hâkimiyet sunan, çok güçlü bir alternatif.

Search music

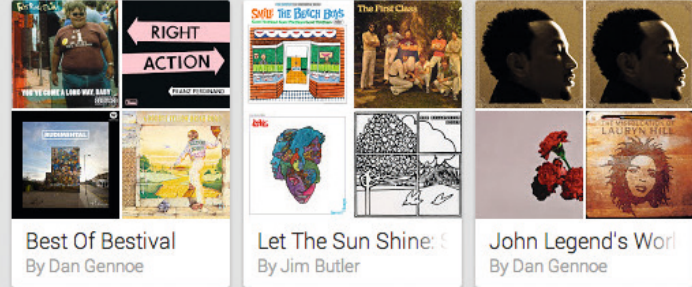
Genres

Featured

Recommendations

New Releases

Featured Playlists



Top Albums



depolamayla hizmete özel depolama arasında önemli bir fark var. Örneğin Flickr’a bakalım: Size 1 TB alan vermekten çekinmiyor ama fotoğraflarınızı kaydetmenize izin verse de mkv dosyalarını depolayamıyorsunuz.

Benzer şekilde Google+, 4 megapiksel altındaki fotoğraflarınız ve 1080p altındaki videolarınız için sınırsız depolama alanı sunuyor.

Yani daha özel bir çalışma bile yapmadan fotoğraf ve videolarınız için 1 TB’den fazla özel depolama alanına sahibiz. Multimedya dosyalarınız için oldukça faydalı bir yedekleme alanı olabilir. Daha ne yapabiliriz bir bakalım...

KÜÇÜK ADIMLAR

Artık klişe olsa da Dropbox (www.dropbox.com) ile başlıyoruz. İşe buradan başlamamızın birçok nedeni var ki bunların ilki, bu servisin inanılmaz derecede iyi bir çevrimiçi depolama alanı olması. Açıkça görülenin ötesinde, aygıtlar arasında dosya eşitleme, başlangıç olarak 2 GB ücretsiz depolama alanını, mobil uygulamalarla erişim ve ücretsiz alanınızı

OwnCloud, kurumlar için de gayet yeterli.



geliştirmenize/
büyütmenize yarayan daha
birçok yenilikçi yöntemi size
sunuyor.

Son belirttiğimiz özelliğe
yakından bakalım. Bulut
depolama servislerinin
çoğu temel ücretsiz
alanınızı büyütme
adına sizden basit
görevleri yerine
getirmenizi
isterler. Örneğin
Dropbox'ın ücretsiz
temel depolama
alanı 2 GB iken "Get

Started" kılavuzunu takip
etmeniz karşılığında size 250 MB
ek alan veriyor. Ayrıca Twitter ve
Facebook hesaplarınızı uygulamaya
bağlayıp Dropbox'ın sosyal medya
hesaplarını takip ederek ve onlar
adına tweet atarak toplam 625 MB
daha kazanabilirsiniz.

Yapabileceğiniz en iyi ücretsiz
şeyse mobil Dropbox
uygulamasındaki Camera Upload
özellikliğini kullanarak akıllı
telefonunuzla çektiğiniz fotoğrafların
otomatik olarak Dropbox'a
yüklenmesini sağlamak olacak. Bu
sayede toplamda en çok 3 GB alana
ulaşabileceğiniz şekilde, yüklediğiniz
her 500 MB'lık fotoğraf için 500 MB
alan daha kazanacaksınız. Arkadaşa
önerme yöntemi de işinize
yarayabilir: Dropbox'a sizin önerinizle
üye olan kişi başına 500 MB ücretsiz
alana (toplamda 16 GB'yi geçmeyecek
şekilde) sahip olabilirsiniz.
Saydığımız özelliklerin hepsini
kullanarak 21 GB ücretsiz depolama
alanına sahip olabilirsiniz.

com) 7 GB'lık temel alanınızı sadece
önermeyle toplamda 5 GB olabilecek
şekilde her bir öneri için 1 GB
artırabiliyor. SugarSync (www.
sugarsync.com) de çok başarılı bir
servis. Üstelik kendi bulut depolama
alanına Windows'tan bir sürücü
harfiyle erişmenizi sağlıyor. Temelde
5 GB kullanım alanıyla başlayıp, her
öneriyle elde edebileceğiniz 500 MB
sayesinde toplam 32 GB depolama
alanına sahip olabilirsiniz. Aynı
şekilde Ubuntu One (http://one.
ubuntu.com) kullanarak ücretsiz 5
GB alan edinebilir, her önerinizle 500
MB ekleyerek 20 GB alana
erişebilirsiniz.

Gözlerinizi bazı
tekliflere açık
tutmanızda da
fayda var: Son

yıllarda HP,
HTC ve Samsung
gibi firmalar kendi
aygıtlarının paketleri içinde ücretsiz
kullanım alanları vermeye başladı.
Bu kampanyalar dahilinde, bazı
Samsung akıllı telefon ve tabletlerde
karşımıza çıkan 50 GB Dropbox alanı
gibi cömert teklifler olabiliyor. HTC
bazı telefonları için 25 GB depolama
alanı sunuyor ama bunlar genellikle
bir yıllık abonelikler. Ayrıca Box.
com'un Facebook üzerinde
düzenlediği bir kampanyayla zaman
zaman 25 ve 50 GB alan hediye
ettiğini de görüyoruz. Şubat ayından
beri bu kampanyalardan görmesek
de ne olur ne olmaz,
izlenmesinde fayda
var.



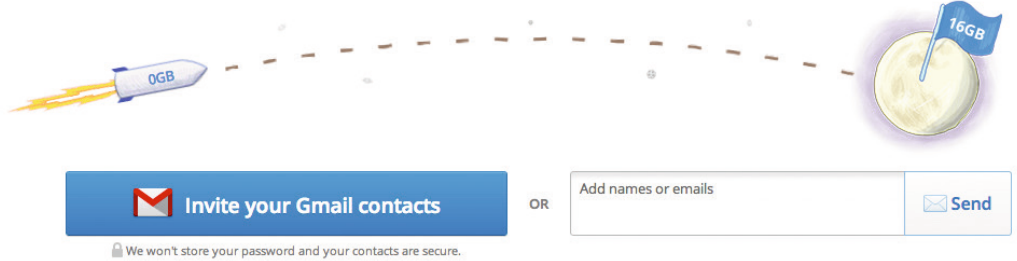
BULUT EKMEK

Sizin de fark ettiğiniz gibi,
size yardım etmek isteyen
kibar ve anlayışlı (veya
kolay aldanan)
arkadaşlarınız varsa
arkadaşlarınıza
önerme özelliği çok
kazançlı bir yöntem. O
zaman diğer depolama
sitelerinin önerme
özelliklerinin getirilerine
göz atalım.

MediaFire (www.
mediafire.com) 10 GB
başlangıç alanı ve 32 GB'ye kadar
her önermeden kazanılabilecek 1 GB
alan seçeneğiyle harika bir seçenek
olarak görünüyor. Ayrıca masaüstü
araçlarını yüklerseniz 2 GB, mobil
uygulamasını yüklerseniz 2 GB daha,
Twitter ve Facebook hesaplarını
bağlarsanız ve uygulamadan
bahsederseniz (mention) her
sosyal uygulama için 1 GB
daha alana sahip olabilirsiniz.
MiMedia (www.mimedia.

to 16 GB free space by inviting your friends to Dropbox!

For every friend who joins and installs Dropbox on their computer, we'll give you both 500 MB of bonus space (up to a limit of 16 GB)!
If you need even more space, upgrade your account



More ways to invite your friends



Once you've invited friends, you can view the status of your referrals or visit our Help Center if you have any questions.

Dropbox'ı önerdiğiniz arkadaşlarınız
size ek alan kazandırır.

Bulunduğumuz noktada; Mega ile birlikte, Box.com'un bonusu ve arkadaşla önermelerle beraber toplam 247 GB alanı pek de ter akıtmadan elde etmiş bulunuyorsunuz. Bunlara 15 GB Google Drive ve Gmail depolama alanı, 7 GB Microsoft SkyDrive ve 5 GB Amazon Cloud hesaplarınızı eklerseniz toplam 274 GB'lık bulut alanına sahip olabiliyorsunuz. Alabileceğinize kesin gözüyle bakmadığınız arkadaşla önerme seçeneklerini çıkardığımızda bile elinizde 169 GB alan kalıyor.

YÖNETİCİ JOLİ

Şu an elimizde bir çanta dolusu bulut depolama alanı var. Peki tüm bu farklı hesaplara delirmeden ulaşmanın ve onları yönetmenin bir yolu var mı? Sizi eli yüzü düzgün bir bulut yöneticisi olan www.jolicloud.com adresine alalım. Joli bulut sistemlerinizi birleştirmeye kalkmıyor: Tüm servisler birbirinden ayrı

durumda kalıyor ve bulut hizmetleri arasında dosyaları, fotoğrafları veya herhangi başka bir şeyi taşıyamıyorsunuz.

Jolicloud'un yaptığı şey, çok kullanılan sosyal ağları ve bulut depolama hizmetlerini her yerden ulaşabileceğiniz bir tek web arayüzünden erişilebilir kılmak. Sık sık önerdiğimiz LastPass gibi bir parola yöneticisi kullanıyorsanız, yükleme süreci, bulut hizmetleri ve sosyal ağ siteleriniz ne kadar çok olursa olsun sadece bir dakikanızı alacak. Böylece bundan sonra oturum açarken parola girmeye de uğraşmayacaksınız. Desteklenen hizmetler listesinden istediğiniz hizmetin simgesini seçtikten sonra kullanıcı adı ve parolanızı girip Jolicloud'a erişim izni vermekten başka bir şey yapmanız gerekmiyor. Hatta kayıt sürecini tek tıklamaya indirmek için

Sınırsız seçenekler

Depolama alanını doldurma ihtimali canınızı sıkıyorsa sınırsız çevrimiçi depolamaya ne dersiniz? Bu hizmetlerden biri olan Livedrive (www.livedrive.com) yarım milyondan fazla kullanıcıyla 2008'den beri çalışıyor. Temel yedekleme paketi, ev kullanıcılarına tek bir bilgisayardan sınırsız yedekleme alanı sunuyor ve yeni dosyaları arka planda otomatik yedekleyebiliyor. Geçmiş 30 yedeklemeye kadar dosya sürümlerini destekliyor, tarayıcı veya mobil uygulamalarla dosyalara erişim de sağlıyor. Hatta yedeklenen medya dosyalarını doğrudan oynatmanıza da izin veriyor.

Livedrive, iki yıllık abonelikle ayda 6 \$'a geliyor. Diğer bazı bulut hizmetleriyle karşılaştırıldığında daha az esnek olsa da kapasitesinin genişliğiyle bu açığı kapatıyor. Çok sayıda sistem arasında dosya eşitleme istiyorsanız 5 TB kapasiteli, 5 sisteme kadar destekleyen paket aylık 19 \$. Çevrimiçi dosya düzenleme ve paylaşma da dahil.

Çekici bir diğer seçenekse Symform (www.symform.com). Kendi sürücünüzdeki alanı ücretsiz bulut depolama alanı almak için kullanabiliyorsunuz. Herkese 10 GB ücretsiz alan veren hizmet, ek depolama alanını 2'ye 1 oranında dağıtıyor. Yani verdiğiniz her 2 GB disk alanı için 1 GB çevrimiçi alan kazanıyorsunuz.

Ancak Symform sistemi konusunda bazı endişelerimiz var. Öncelikle, aslında disk alanınız değil de bant genişliğinizi kullandığından şüpheleniyoruz. Ek olarak genel hızından pek memnun değiliz: Verinizi birçok yere dağıtırken hızı garanti edemiyor. Son konu ise kendi diskimizde neyin depolandığını bilmiyor oluşumuz. Tabii ki veriler şifrelenmiş ama içlerinde kim bilir ne var.

Sınırsız seçenekler sadece bant genişliğinizle sınırlı.

Kolay dosya yönetimi için her şeyi Joli'de bir araya getirin.

Facebook veya Google+ hesabınızı kullanarak yeni bir hesap bile açabilirsiniz. Jolicloud tüm bulut

hizmetlerinizi ve sosyal ağlarınızı kolayca izlemek için tek bir alana toplar, ancak hepsi halen birbirinden ayrı servislerdir. Peki, hayatı daha da kolaylaştırmak için bu bulutları nasıl bir arada tutabilirsiniz?

Bu durumda uygulanabilecek çözümlerden biri, tarayıcı ve uygulama temelinde ortak çalışan Otixo (www.otixo.com) adlı bulut sistemleri birleştiricis. Otixo ücretli bir hizmet: Web sürümüne ömür boyu üyelik 40 \$ ve iki haftalık deneme sürümü var. Otixo'nun birkaç güzel özelliği var. Servis, birçok bulut hizmetini ekleyip tek bir hesapla hepsinde oturum açabilmenizi sağlıyor. Jolicloud'un aksine, dosyalarınızı tüm hizmetlerde aramanıza, görüntülenize ve isterseniz hizmetler arasında kopyalamanıza veya taşımanıza imkân sağlıyor. Ayrıca dosyalarınızı istediğiniz çevrimiçi alanınıza doğrudan yükleyebilirsiniz.

Otixo'nun kurulumu çok zaman almıyor. Bir hesap oluşturduktan sonra hizmetlerin kurulumu sadece kullanıcı adı ve parolanızı girip erişim izni vermekten ibaret. Otixo'nun en başarılı özelliklerinden biri projelerde işbirliğini desteklemesi. İdeal olan tüm katılımcıların Otixo hesabının olması ama bu şart değil. Bir proje yarattıktan sonra istediğiniz hesabınızdan dosya ekleyebiliyor ve istediğiniz

Unlimited Online Backup

Instantly protect all your photos, music, videos, documents, etc. Works on PC and Mac - Free trial

Google Drive

Keep everything. Share anything.



Google; Gmail, Drive ve Google+ depolama alanlarını birleştiriyor.

Bulutlar da satılır

Hiç para harcamadan kullanabileceğiniz birçok servise değindik ama daha iyi hizmet için biraz para harcamaya razıysanız en avantajlı seçenek hangisi? Cevap basit: Ücretsiz olarak hangi hizmeti kullanıyorsanız, o. Büyük olasılıkla zaten üyesi olduğunuz Google, Microsoft, Dropbox veya Box gibi bir bulut depolama hizmeti vardır. Eğer bu hizmetten memnunsanız ve çalışmasında bir sorun yoksa aynı hizmetle devam etmeniz en uygunu olur.

En popüler hizmetlere bir bakalım ve 100 GB için yıllık ücreti hesaplayarak fiyatları karşılaştıralım. Bu işi zorlaştıran bazı şeyler var tabii: Fiyatlar döviz cinsinden olduğu TL karşılıkları değişebiliyor. Çoğu hizmette daha küçük depolama alanlarının fiyatı daha düşük olsa GB başına maliyeti hesapladığınızda daha fazla para harcadığınız görüyorsunuz.

Yıllık fiyat listesi şöyle: SkyDrive 100 GB için 32 £, Google Drive 100 GB için 60 \$, Box 100 GB için 60 \$, Dropbox 100 GB için 99 \$, SugarSync 100 GB için 100 \$ ve Ubuntu 20 GB için 30 \$. Bu kısa listede görüldüğü üzere Microsoft SkyDrive GB başına yaklaşık 1 TL en ucuz servis. En pahalısı ise GB başına yaklaşık 2 TL ile Ubuntu. Ancak Ubuntu 100 GB alan sunmuyor, sunarsa fiyatın daha uygun olmasını bekleyebiliriz.

Bireysel kullanıcı olarak en ucuz çözümlerden birini seçmek tabii ki en mantıklısı. Asıl zorluk, depolama alanını birlikte çalışma ve paylaşım için kullanmak istediğinizde. Microsoft, Office Web Apps'i de sunuyor ama çok kullanıcı düşünüldüğünde bu uygulamalar o kadar da parlak değil.

katılımcılarla bu projeyi paylaşabiliyorsunuz. Çalışma alanı yapılan değişiklikleri takip ediyor, yorumlara izin veriyor ve belgelere yapılan değişiklikler dosyanın aslında da yapıyor. Aylık Premium abonelik ve bu birlikte alışma yetenekleri Otixo'yu kurumlar ve akademik kullanım için ideal kılıyor. Tabii buluttan fazlaca yararlanan bireysel kullanıcılar için de biçilmiş kaftan.

Otixo'ya ücretsiz bir alternatif ise Primadesk (www.primadesk.com). Ücretsiz hesaplarda 10 hizmet eklemeye izin veriliyor. Ücretli hesapsa yıllık 50 \$ ve limitsiz hizmet eklenmesine izin veriyor, üstelik 10 GB da alan sunuyor. Bu fazladan alan neden mi? Primadesk'in özelliklerinden biri, bulut yedeklerinizin bulut yedeğini alabilmesi. Oldukça da kolay: Kopyalamak istediğiniz klasörleri seçiyorsunuz, geri kalanı Primadesk hallediyor. Biraz gereksiz gelebilir ama çok iyi yönetilmeyen bir depolama hizmeti kullanıyorsanız Primadesk sizin için hayat kurtarıcı olabilir. Primadesk'in diğer yönleri Otixo'ya çok benzer ama bizce o kadar kullanışlı değil. Hizmetler arasında dosya ve klasörleri sürükleyip bırakabiliyorsunuz. Bir dosyayı düzenlemek istiyorsanız üstüne çift tıklamanız sizi dosyanın bulunduğu hizmetin düzenleme sayfasına götürüyor, ancak Primadesk'in ön izleme özelliği yok. Arama özelliği yine tüm hizmetler için ortak arama yapabiliyor, üstelik dosyaların içeriğini de tarayabiliyor. Ücretsiz bir hizmet için kesinlikle denemeye değer.

en popüler hizmetlerle bile (Dropbox, Google Drive ve SkyDrive) 30 GB'nin üstüne çıkabiliyorsunuz. Aneak bir olasılık, bu alanlarda depoladığınız dosyaların karışması ve tüm hizmetlere ayrı ayrı erişimin dert yaratması. Primadesk birçok bulut depolama hizmetine tek bir oturumla erişim sağlıyor. İstedığınız yerde dinlemenizi sağlayan altyapısı ile 20bin şarkı kapasiteli Google Music, Türkiye'de hizmet verseydi güzel bir örnek olabilirdi. Tüm medya dosyalarınızı kapsayacak bir çözüm arıyorsanız QVIVO'yu (www.qvivo.com) deneyebilirsiniz. Ücretli bir medya hizmeti olan QVIVO sınırsız depolama alanını ve masaüstünüzde HD video ve müzik erişimini ayda 1,99 \$ karşılığında sağlıyor. Mobil

Otixo tüm bulut depolama alanlarınızı başarıyla tek noktada topluyor.

cihazlarınızda da kullanmak isterseniz 2,99 \$.

Çevrimiçi depolamanın dezavantajlarından biri dosyalarınızı gönderenin uzun sürmesi. Dolayısıyla evinizde bir sunucu kurmak daha verimli olabilir. Medya ve yedek dosyalarınızın büyük bir kısmını evinizdeki sunucuda (kişisel bulut) depoladığınızda erişiminiz çok daha kolay olur ama kurulum maliyeti, priz ve yer işgali, upload hızı gibi konuları da dikkate almayı unutmayın. ■

ted Backup
photos, music and documents
Free trial, start today.
Business

UFAK BULUTLAR

Her ücretsiz gigabaytın peşinde koşmanızı beklemiyoruz elbette. Neyse ki



MY CLOUD SERVICES

MY SHARED FILES

MY SPACES

Add New Cloud Service

FEATURED



Google Drive



Dropbox



Dump Truck

BY POPULARITY

BY NAME



Box



Alfresco



MyDrive



Online FileF...



SkyDrive



GoDaddy On...



Picasa



Facebook



Amazon S3



Cubby



GMX.DE



SuperC...

iOS 7'nin 22 sırrı



iOS 7'nin 22 sırrı

Yeni mobil işletim sistemini daha etkin kullanmak ve can sıkıcı aksiliklerin önüne geçmek için bazı önemli ve pek farkında olunmayan ayrıntıları bilmeniz gerekiyor.

1 Mesajın ne zaman gönderildiğini öğrenin
iOS'te mesajlarla ilgili en büyük sorunlardan biri, tarih bilgilerinin gösterilmemesi. Yazılım, gönderdiğiniz her mesajın tarihini göstermektense her konuşmanın başlangıcındaki tarihi göstermekle yetiniyor. iOS 7'de bir mesajın ne zaman gönderildiğini veya alındığını öğrenmenin yolu, mesaj baloncuklarını sola doğru kaydırmak.

2 Yeni zil sesleri
Bir telefonu içirdiği zil sesleri sayesinde satmak son on yıldır işe yaramayan bir taktik, ancak Apple yine de yeni iPhone'larını tanıtırken sahnede buna vurgu yapmadan geçemedi. Yeni zil seslerinin yanı sıra Apple'ın pek bilinmeyen özel titreşim menüsünde de

görsel değişikliklere gidilmiş. Sesler > Zil Tonu > Titreşim ayarlarının içinde gizli olan Yeni Titreşim Yarat özelliği, özel bir uyarı ritmi yaratmanıza izin veriyor.

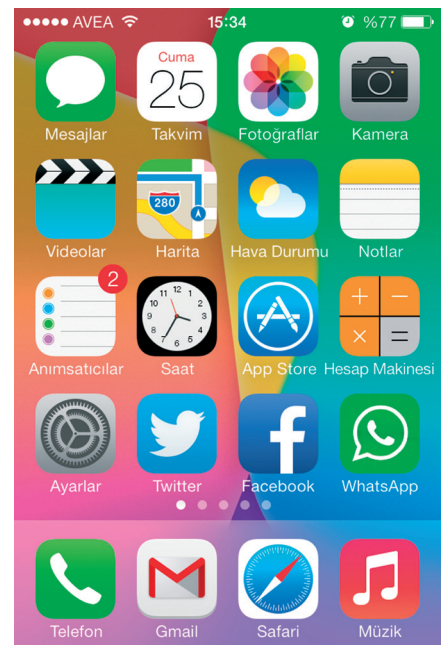
3 Siri ile arama yapın
Elbette Siri üzerinden web'de arama yapabiliyordunuz ama iOS 7 ile çok daha akıllı sonuçlar sunuluyor. Siri'den bir görseli aramasını istediğinizde Siri, Bing üzerindeki sonuçlardan en yukarıda olanları kendi arayüzü üstünden size gösteriyor. Ayrıca isim veya konu söyleyerek tweet aramasını da isteyebilirsiniz. "What is PCnet saying?" diye sorarak PCnet'in Twitter hesabından paylaşılan son tweet'leri görebiliyorsunuz. Restoran, sinema, maç sonuçları gibi bilgilerse hala Türkiye'de iyi sonuç vermiyor.

4 Safari ile hiçbir linki kaçırmayın
Apple'ın bu özelliği neden Safari'nin Yer İmleri menüsüne sakladığını bilemeyeceğiz ama Yer İmleri'nde @ sembolüne dokunursanız Twitter akışındaki link içeren tweet'leri göreceksiniz. Bu sayede arkadaşlarınızın paylaştığı şeyleri bir sürü tweet arasında aramak zorunda kalmayacaksınız.

5 Siri'ye diksiyon dersi verin
Diyelim ki alışılmadık bir isminiz var veya arkadaşlarınızın garip soyadları var. Bu durumda Siri'nin o isimleri okuyuşuna kahkahalarla gülmeniz olası. Siri bir sözcüğü yanlış okuduğunda Siri'nin sözünü kesip "That's

not how you pronounce <isim>" demek ve ekrandaki yönergeleri takip ederek Siri'yi yönlendirmek işe yarayacaktır. Ancak Siri henüz Türkçe desteği sunmadığından bu özellikler İngilizce için geçerli.

6 Gizli su terazisi
Garip bir şekilde gizli tutulan bir diğer özellik de Pusula uygulamasının içindeki su terazisi. Parmağınızı uygulamanın ikinci sayfasına kaydırduğunuzda minimalist tasarımlı bir su terazisi arayüzü göreceksiniz. Su terazisi, hepimizin bildiği



gibi, bir yüzeyin düz olup olmadığını anlamamıza yarıyor. Eğer insanlar Pusula uygulamasının böyle bir özelliğe sahip olduğunu görürse App Store'daki binlerce alternatif yerine bunu kullanmayı tercih edebilir.

7

Gruplama limiti kalktı

Eğer ana ekranınızdaki uygulamaları klasörlere ayırıyorsanız bu madde tam size göre. iOS 7'de bir klasör içine gruplanabilecek uygulama sayısı limiti ortadan kalktı, yani bir klasöre istediğiniz kadar uygulama koyabileceksiniz. Ekran sayısını en aza indirmek isteyenlerdenseniz bu özelliği çok seveceksiniz.



8

Her şey için Spotlight'ı kullanın

Önceden ana ekranda en soldaki pencerede gizlenen Spotlight, artık tüm sayfalarda ekranın yukarı kenarından aşağı doğru kaydırma hareketiyle erişilebiliyor. Yeteri kadar hızlı yazabilen biriyse tüm uygulamalarınızı, kişilerinizi ve e-postalarınızı Spotlight üzerinden çok hızlı bir şekilde bulabileceksiniz. Apple, Spotlight üzerinden internete ve Wikipedia'da arama yapmayı kaldırmıştı ama tepkiler üzerine 7.0.3 sürümünde bu işlevi geri ekledi. Dolayısıyla son sürüme yükseltmeyi ihmal etmeyin.

9

Uygulamalarınızı kontrol edin

iOS 7 ile uygulamalar arka planda düzenli olarak veri indirebiliyor ve bu sayede siz uygulamaları açtığınızda, örneğin son haberlerin veya fotoğrafların yüklenmesini beklemek zorunda kalmıyorsunuz. Bu özellik kullanışlı olsa da kota dostu olduğunu pek söyleyemeyiz. Neyse ki Ayarlar > Genel > Arkaplanda Uygulama Yenile menüsünden çok sık kullanmadığınız uygulamaların kendi kendilerine yenileme yapmasını önleyebilirsiniz.

10

Kalın font kullanın

Apple iOS 7 ile yazıları oldukça şirin hale getirse de bu gelişme, görme güçlüğü çeken kullanıcılar için hiç de iyi olmadı. Eğer siz ya da tanıdığınız biri iOS'teki metinleri okumakta zorlanıyorsa Genel > Erişilebilirlik ayarlarından "Kalın Metin"i etkinleştirin. Telefonunuzu yeniden başlatınca metinlerin iOS 6'dakine benzer bir görünüme kavuştuğunu, şiriniğinden az bir şey yitirse de okuması çok daha kolay bir hal aldığını göreceksiniz. Eğer görme güçlüğü had safhadaysa desteklenen uygulamalarda yazı büyüklüğünü arttırılabilir (Büyük Yazı) veya tüm işletim sisteminde metinleri daha rahat okuyabilmek için "Kontrastı Artır" seçeneğini etkinleştirebilirsiniz.

11

Hareketi azaltın

İşletim sisteminde varsayılan olarak gelen özelliklerden biri de duvar kâğıdınızın, simgelerinizin ve etiketlerinizin telefonu hareket ettirdikçe oynaması. Güzel bir efekt olsa da derinlik etkisini sevmeyen kullanıcılar var. Elbette bu efektten kurtulabilirsiniz. Erişilebilirlik menüsünde "Hareketi Azalt" seçeneğini açarak derinlik efektlerine son vermek mümkün.

12

Rahat rahat zıplayın

Katılıp katılmamak size kalmış ama bizce Denetim Merkezi'nin iOS için gerekli bir değişiklik olduğu apaçık ortada. Tabii en sevdiği oyunda rekor kırarak zıplamak yerine yanlışlıkla Denetim Merkezi'ni açmak da kimsenin hoşuna gitmez. Sıkı bir oyuncuysanız ve zıplamak isterken yanlışlıkla Denetim Merkezi'ni açmak istemiyorsanız uygulamaların içinden erişimi kapatmak mümkün (Ayarlar > Denetim Merkezi > Uygulama İçinden Erişim). Cihazınızın güvenliğinden endişe duyuyorsanız aynı menüden kilit ekranındayken Denetim Merkezi'ne erişimi de engelleyebilirsiniz.



13

Her zaman güncel kalın

App Store'u açıp tüm uygulamaları elle güncelleme devri bitti. Ayarlar > iTunes ve App Store menüsünden tüm güncellemelerin otomatik indirilmesini sağlayabilir, isterseniz bunun hücrel veri ağı üzerinden (3G) yapılmasını engelleyerek telefon faturanızın kabarmasını önleyebilirsiniz.

14

Kendiniz hakkında bilgi verin

iPhone'a kendiniz hakkında biraz bilgi vermenin birçok avantajı var. Örneğin ev ve iş adreslerinizi kaydederseniz eve vardığınızda Siri'nin size bir şeyi hatırlatmasını isteyebilirsiniz. Siri'ye doğum gününüzü söylerseniz doğum gününüz geldiğinde size özel bir mesajla karşılaşılabiliyorsunuz.

15

Sizi izlemelerine izin vermeyin

Geçen yıl Apple, iOS 6 ile reklam takibi özelliğini sessiz sedasız başlattı. Bu özellik ne işe yarıyor dersanız, iPhone'daki tarayıcı etkinliklerinizi takip ederek size özel hazırlanmış reklamlar göstermeyi sağlayan bir nevi takip sistemi olduğunu söyleyebiliriz. Gönderilen veriler anonim olsa da bazı kullanıcılar bu durumdan hoşnut değil. Önceden "Hakkında" menüsü altında gizli bir seçenekle bu özelliği kapatabilmeniz mümkündü. Bu ayara artık Gizlilik > Reklam ekranından ulaşabiliyorsunuz.

16

Veri güvenliğinizi artırın

Telefonunuzdaki verileri korumak mı istiyorsunuz? Bir şifreye ihtiyacınız var. Tabii insanlar şifrenizi de takip edebilir, bu yüzden fazladan önlem almakta fayda var. Ayarlar > Genel > Parolayla Kilitleme menüsüne girip en alttaki "Verileri Sil" seçeneğini kullanarak bu seçeneği etkinleştirebilirsiniz. Eğer etkinleştirirseniz, biri telefonunuza erişmeye çalışıp parolayı 10 kez yanlış girdiği takdirde telefonunuzdaki her şey silinecek.

17

Telefonunuza Siri baksın

Siri ses değiştirmekle kalmadı, sekteriniz de oldu. Biri size sesli mesaj bıraktı ve dinlemek mi istiyorsunuz? Siri'ye sormanız yeterli (check voicemail). Biri sizi aradı ve kaçırdınız mı? Söyleyin, Siri ona da baksın (check missed calls).

18

Airdrop görünülüğünüzü değiştirin

AirDrop, diğer iOS 7 kullanıcıları ile kolayca dosya paylaşmanızı sağlayan bir özellik. Ancak bu özelliği kullandığınız başkalarının bilmesini istemiyorsanız size kimlerin dosya gönderebileceğini Denetim Merkezi üzerinden belirleyebilirsiniz. Denetim Merkezi'ni açıp AirDrop'a dokununuz. Herkesin mi, hiç kimsenin mi yoksa sadece

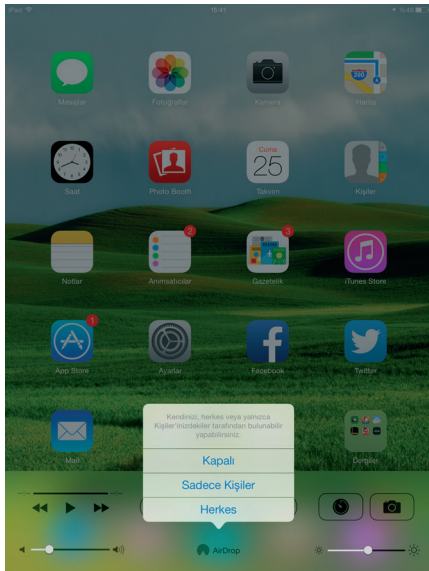
iOS 7'nin 22 sırrı

kişi listenizdekilerin mi sizi görebileceğini seçin. Bu sayede sadece istediğiniz kişilerden dosya kabul edebilir ya da kimseden dosya kabul etmeyebilirsiniz.

19 Harita için sürücü ayarı
Telefon ekranının parlaklığı sizi rahatsız ediyor olabilir, özellikle de araç kullanırken. Harita uygulaması ekran parlaklığını saate göre ayarlayarak araç sürerken kısa süreli körlük yaşamınızı engelliyor. Bu özellik uygulamanın varsayılanlarından biri olduğu için otomatik olarak geliyor ve kapatmak isterseniz de kapatamıyorsunuz.

20 Tüm e-postaları okundu olarak işaretleyin
Eskiden iOS'te tüm e-postalarınızı okundu olarak işaretlemek için ne kadar zorlandığınızı hatırlıyor musunuz? Artık bu çileye gerek yok. "Düzenle" dedikten sonra "Tümünü İşaretle" diyerek iOS 7'ye ne yapmak istediğinizi kolayca söyleyebilirsiniz.

21 Sesli Facetime araması yapın
Artık Facetime kullanmak istediğinizde görüntülü görüşme yapmak zorunda değilsiniz. Kötü görünüyor ya da kısıtlı bir veri paketi kullanıyor olabilirsiniz. Nedeni her ne olursa olsun Facetime'la görüntü olmadan, sadece sesli arama yapmak için telefon simgesini kullanabilirsiniz.

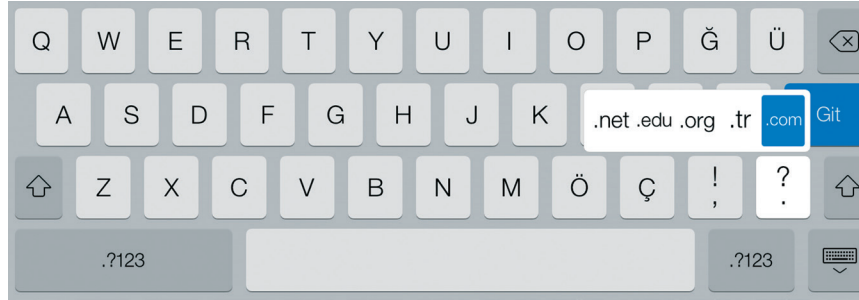


22 Çağrılar ve mesajları engelleyin
Şimdiye dek iOS'te numara engelleme özelliği yoktu. Neyse ki artık bu durum değişti. Eğer birinin sizi aramasını ya da size mesaj atmasını istemiyorsanız Ayarlar > Telefon veya Ayarlar > Mesajlar menüsüne girip "Engellenenler" öğesini seçebilirsiniz. Buraya size mesaj atmasını veya sizi aramasını istemediğiniz numaraları kolayca ekleyip çıkarabilirsiniz.

iOS 7 klavyesinin 5 sırrı

1 İhtiyacınız olanı görün
Kullandığınız uygulamanın işlevine göre klavyedeki tuşlar da değişiyor. Mesajlar uygulamasının klavyesi oldukça basitken Mail uygulamasında klavyenin en altında @ tuşunu görüyor, bu sayede e-posta adreslerini daha kolay yazabiliyorsunuz. Önceden bu tuşa erişmek için önce 123 tuşuna basmanız gerekiyordu. Twitter uygulamasında ise klavyede hem @ hem de # karakterlerini görmek mümkün. Kullanıcı adları için @ karakterini, etiketler için de # karakterini kullanmak kolaylaşıyor.

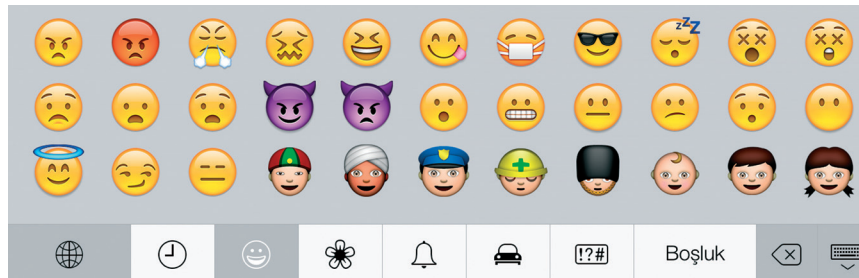
2 Web için gerekli tuşları bulun
iOS'un yeni klavyesi çoğu zaman ihtiyaçlarınızı karşılasa da bazı tuşların olmamasına şaşırabilirsiniz. Önceden Safari'nin adres çubuğunda adres yazdığınızda .com tuşu belirirdi, artık yok. Hemen korkmayın, hala bir .com kısayolu var ama nereye bakmanız gerektiğini bilmelisiniz. Nokta (.) tuşuna basılı tuttuğunuzda çıkan menüden .com'u seçebilirsiniz. Ayrıca bulunduğunuz bölgeye göre .tr gibi uzantılar görmeniz de mümkün. Kısayol özelliği yeni değil ama .com tuşu ortadan kalkınca özellik çok daha kullanışlı hale geliyor.



3 Gizli karakterleri ortaya çıkarın
Bazı özel karakterleri veya €, \$ gibi özel sembolleri yazmanız mı gerekiyor? Bunu yapmanın kolay bir yolu var. Diyelim ki â karakterini yazmak istiyorsunuz. Tek yapmanız gereken a harfine basılı tutup, açılan menüde parmağınızı â tuşuna sürüklemek. Özel karakterler içinse .123 tuşuna, açılan klavyeden daha fazlası için #+= tuşuna basın.

4 Noktalama işaretlerini daha kolay yazın
iOS cihazlarda noktalama işaretlerini yazmak eziyet olabilir. Diyelim ki soru işareti koymak istiyorsunuz. Önce .123 tuşuna basıp noktalama işaretleri klavyesine erişmeli, daha sonra ? tuşuna basmalı ve ABC tuşuna basarak harflerin olduğu klavyeye geri dönmelisiniz. Artık bunu yapmanın daha kolay bir yolu var. .123 tuşuna basılı tutarak açılan menüde parmağınızı istediğiniz noktalama işaretine sürükleyip bırakarak kolayca noktalama işareti koyabilirsiniz.

5 Emoji klavye ekleyin
İnsanların mesajlara ve tweet'lere koyduğu küçük resimleri biliyorsunuz, değil mi? Onlara Emoji deniyor ve iOS'in o küçük resimler için özel bir klavyesi var. Ayarlar > Genel > Klavye > Klavyeler menüsünden Yeni Klavye Ekle seçeneğine basıp çıkan listede Emoji'yi seçtiğiniz takdirde Emoji'yi klavyeleriniz arasına eklemiş olacaksınız. Herhangi bir uygulamada yazı yazarken klavyedeki küçük dünya tuşuna basılı tutarak çıkan listeden Emoji'yi seçerseniz klavyeye erişebilirsiniz. Bu sayede siz de bu eğlenceli sembolleri yazılarınızda kullanabilirsiniz. Bu klavye biraz farklı: Klavyenin sayfalarında gezinerek ve alt kısımdaki sekmeleri kullanarak farklı tipte Emoji'ler görebilirsiniz. İstediğiniz Emoji'leri seçip metne ekledikten sonra yine dünya sembolüne basılı tutarak yazı klavyenizi seçebilirsiniz.



Yeşil bulut

Yeşil Bulut

Enerji tüketimimizin ciddi bir kısmından bilgisayarlar sorumlu. Bulut bilişimin bu soruna çözüm olup olmadığını araştırdık.

Yaygın kanı küresel ısınmanın temel nedenlerinin uçaklar ve motorlu taşıtlar olduğu yönünde olsa da gerçek neden aslında oldukça farklı. Hava yolu taşımacılığı aslında İngiltere'nin karbondioksit emisyonunun sadece %6,3'ünden sorumlu. Motorlu taşıtlar daha yüksek bir orana sahip olsa da bilgisayarlar da aslında çok masum değil.

Tabii ki bir süredir daha az enerji tüketen bilgisayarlar geliştiriliyor. Bu alanda birçok adım atıldı ve biz de bu dosyamızda ilk bilgisayarlardan bugüne bilgisayarların doğaya olumsuz etkisindeki azalmayı sağlayan müthiş teknolojik başarılarla bakacağız. Ancak motorlu taşıtlar ve hava araçlarında olduğu gibi bilgisayarların verimliliğindeki artışın etkisi ne yazık ki bilgisayar sayısının artmasıyla azalıyor. Toplam enerji tüketimi hem çevrecilerin hem de elektrik faturasasını ödeyenlerin canını sıkacak kadar yükseliyor. Kimilerine göre dünyanın kurtarıcısı bulut bilişim olabilir. Bulut bilişim, büyük şirketlerin veri merkezlerine harcadıkları tutarların tasarrufu için geliştirilmiş olsa da sadece işadamlarını ilgilendiren bir

konu değil. Günümüzde Google Drive gibi çevrimiçi uygulamalar ve Dropbox ve iCloud benzeri dosya paylaşım ve yedekleme hizmetleri gibi birçok popüler uygulama da bulut bilişimin bir parçası.

Facebook'un Crook County, Oregon'daki son veri merkezinin 28 megawatt (yani milyonlarca watt) gibi bir enerji kapasitesi olduğundan söz ediliyor. Yani toplamda Crook County'nin 21.000 sakininin kullandığı enerji kadar. Asıl can sıkıcı konuya bu veri merkezinin dünyadaki en verimli ve enerji korumaya yönelik veri merkezi olarak tasarlanması ve soğutma için sadece dışarıdaki havayı kullanması.

Bulut bilişimin bilişim alanındaki toplam enerji tüketimini ve karbondioksit üretimini azaltmaya olası faydalarını inceleyeceğiz. Ancak bu dosyanın çok yönlü olduğunu da belirtmeliyiz. Birçok kişi bulut bilişimin bir çözüm getireceğine henüz inanmış değil. Hatta bazıları doğru kurulmadığı durumda bulut bilişimin çevreye daha çok zarar vereceğini, yeşil değil kara bir bulut olacağını savunuyor. ►



Devasa ENIAC'tan beri hesaplama için harcanan enerji her 18 ayda bir yarı yarıya düşüyor.

Yeni bir yasa

Intel'in kurucularından Gordon Moore, 1965 yılında, entegre devrelerdeki transistör sayısının devrelerin doğduğu 8 yıl öncesinden beri her iki yılda bir iki kat arttığını belirtti. Hatta Moore bu artışın en az 10 yıl daha süreceğini öngörmüştü. Şimdi bilinen haliyle Moore Yasası son 47 yıldır doğruluğunu koruyor: 1965'teki 64 transistörlü devre şimdi kullandığımız 7,1 milyar transistörlü GPU'ya dönüşmüş durumda.

Yariletken teknolojisinin gidişatı konusunda artık yeni bir yasa daha var. Stanford Üniversitesi'nden Prof. Jonathan Koomey 60 yıl önce kullanılan ilk programlanabilir bilgisayardan günümüze, tek bir hesaplama işlemi için harcanan enerji miktarının her 18 ayda bir yarı yarıya azaldığını söylüyor. Moore gibi Koomey de gelecekte de bunun süreceğini öngörüyor. Hatta bazı analistler şimdiden buna Koomey Yasası demeye başladı bile.

Geçmişteki bilgisayarlarla modern bilgisayarlar arasındaki farklar inanılmaz büyüklükte. Dünyanın ilk programlanabilir bilgisayarı ENIAC kablolar kullanılarak programlanıyordu, yani aslında günümüzde bilgisayar dediğimiz şeyden oldukça farklıydı. Koomey'in araştırmaları da bu noktada başlıyor. Bu 27 tonluk dev, saniyede 5000 toplama veya çıkarma hesaplaması yapmak için -ki çarpım söz konusuysa 385, bölme ise 40'a düşüyordu- 150 kW enerjiye ihtiyaç duyuyordu. Enerji verimliliği gelişmemiş olsaydı günümüzde kullandığımız

mikroişlemcilerden bir adedi dünyanın tüm enerji üretim kapasitesini harcayacaktı, ancak gerçekte enerji tasarruflu ampul kadar enerji tüketiyor.

Peki bu müthiş başarıyı sağlayan teknolojik gelişmeler neler? Bulut bilişim enerji tasarrufunda en güncel konulardan olduğundan şimdi geçmişe dönüp zaman içinde bilgisayarların enerji koruma konusundaki gelişmelerine bakalım.

Elektronik programlanabilen bilgisayarlar 1940'ların ortalarından beri var, ancak mikroişlemcilerle yönetilen bilgisayarlar ancak 1970'lerin ortalarında çıktı. ENIAC gibi ilk bilgisayarlar valfler kullanıyordu. Bu ilk elektronik anahtar ve yükseltici sisteminin çalışabilmesi için yüzlerce derece sıcaklığa kadar ısıtılması gerekiyordu. Bu nedenle eski ampullerde olduğu gibi akkor parlayan bir filaman bulunduruyordu. Tahmin edebileceğiniz üzere çok ciddi enerji tüketimi söz konusuydu: ENIAC, 17000 valfinin her biri için neredeyse 10 W enerjiye ihtiyaç duyuyordu.

“ENIAC gibi ilk bilgisayarlar yüzlerce derece sıcaklığa ulaşıyor ve eski ampullerdeki gibi filamanlar içeriyordu.”

1953'te valf tabanlı bilgisayarlar yerine transistör tabanlı bilgisayarlar geçmeye başladı ve enerji tüketimi oldukça azaldı. Bu bilgisayarlar ayrı transistörlerin birbirlerine bağlanmasından oluşuyordu ve günümüz standartlarına göre oldukça kaba olsalar da enerji tüketimini ciddi oranda azalttılar. 1955'te bir bilgisayar yaklaşık 150 W enerji tüketiyordu, yani yaklaşık modern bir masaüstü bilgisayar kadar.

Bu transistör sistemleri yerlerini AND, OR veya

Buluta giriş

“Bulut Bilişim” terimini tam olarak oturtmak biraz zor olabilir. Yaygın bir tanım, “bilişim kaynaklarını (hem donanımı hem de yazılımı) internet üzerinden hizmet olarak çok sayıda kullanıcıya sunmak” şeklindedir. Bu genel tanıma göre neredeyse tüm web siteleri aslında bulut bilişime örnek kabul edilebilir. Ancak aslında bulut bilişimin çevresel etkisini düşündüğümüzde daha belli ve net bir yapıdan bahsediyoruz.

Bulut aslında internet tabanlı kaynakları yerel bilgisayarınızın bir parçası gibi kullanmanızı sağlar. Dropbox ve SugarSync gibi çevrimiçi yedekleme ve dosya paylaşım hizmetleri bulut tabanlı depolama hizmetlerinden bazılarıdır ve diskinizin bir kopyasını çevrimiçi olarak sunarlar. Son kullanıcıya yönelik bu hizmetler düşünüldüğünde çevrimiçi depolama aynı zamanda veri güvenliği de sağlar ve kullanıcıların verilerini kolayca paylaşabilmesine imkân tanır. Ancak şirketler düşünüldüğünde bulut tabanlı depolama

kullanımı yerel depolama kapasitesinin düşürülmesinde ciddi katkıda bulunabilir, böylece enerji verimliliğinde önemli adımlar atılabilir.

Bulut aynı zamanda bulutta barındırılan uygulamaların kullanımını da kapsar. En yaygın örnek olarak Google Drive verilebilir. Çevrimiçi bir ofis paketi olan Google Drive kelime işlemci, hesap tablosu ve sunum uygulamaları içeriyor. Bu uygulamalarının kullanıcılarının çoğu aslında bu yazılımları bilgisayarlarında çalıştırabilecek donanıma sahip ama uygulamayı bulutta kullanmak ihtiyaç duyulan performansı oldukça azaltıyor.

Bulut bilişimin hızla yaygınlaşan biçimlerinden biri de sanallaştırma. Yüksek verimli sunucularda çok sayıda sanal sunucu ve bilgisayar çalıştırılarak son kullanıcılara bulut tabanlı depolama ve uygulamaların bir arada olduğu sanal bilgisayarlar sunulabilir. Sanallaştırma aslında buluta özgü değil: VMware ve Oracle VM Virtual Box gibi yazılımlarla da sanallaştırma yapılabilir. Bu

ürünlerle, örneğin Windows yüklü bir bilgisayar üzerinde sanallaştırma yazılımı kurularak başka bir işletim sistemi ya da aynı işletim sisteminin bir başka sürümü kurulup çalıştırılabilir.

Bulutta sanallaştırma sadece depolama ya da uygulamalar değil, tam bir sunucuya erişim imkânı sunar. Bu sunucular tıpkı fiziksel sunucular ya da bilgisayarlar gibi davranır ve kullanılabilir. Tek fark, fiziksel bir sunucuda çok sayıda sanal sunucu çalıştırılabildiğinden kullandıkları kaynağın çok daha düşük olmasıdır.

Bulut tabanlı sanallaştırma konusunda detaylı bir örnek istiyorsanız <http://desktop.onlive.com> adresindeki OnLive Desktop'ı inceleyebilirsiniz. Son kullanıcılara yönelik ve ücretsiz bir başlangıç paketi içeren bu hizmet, iPad ve Android tablet kullanıcılarına Microsoft Office de içeren bir Windows masaüstü ortamı sunuyor. Hizmeti ileride Windows ve Mac kullanıcılarına da açmayı planlıyorlar.



Hesaplama işleri gittikçe veri merkezlerine kayıyor.

çevirme gibi tek bir mantıksal işlem yapabilen küçük tümleşik devrelere bıraktı. Bu devreler de daha karmaşık tümleşik devrelerin yolunu açtı. Her bir kuşakta verimlilik büyük oranda arttı. Modern mikroişlemci 1970’lerde üretildi. Enerji tüketimi IBM’in 1981’de ürettiği müthiş IBM5150 ile yeniden düştü: IBM5150 sadece 63 W’lık bir güç kaynağı kullanıyordu.

Yani enerji tüketimi bir süredir azalıyor ve bilgisayarlarımız gittikçe daha güçlü hale geliyor. Her açıdan kazançlı bir gelişme olduğu kesin ama bu gelişmeler dünya çapında bilgisayar sayısı arttıkça toplamda harcanan miktarı azaltmakta o kadar da başarılı olamıyor.

Ölçekleme

En yeni teknolojik gelişmeleri anlayabilmek için Intel Aşırı Ölçekleme Teknolojileri Direktörü Shekhar Borkar’ın görüşlerine değineceğiz. Biz verimlilik artışının birçok gelişmeye bağlı olduğunu düşünüyorduk ancak Borkar’ın yorumu çok daha sade: “Her şey Dennard’ın Ölçekleme Teorisi’ne dayanıyor.”

1970’lerde birçok gelişmeye öncülük etmiş bir IBM araştırmacısı olan Dennard’ın ölçekleme teorisi, Moore Yasası’nın ardındaki kural olarak düşünülebilir. Borkar, Dennard’ın mikroişlemcilerdeki transistörlerin boyutlarını %70 küçültmenin etkisi üzerinde çalıştığını söylüyor. Bu aslında transistörün kapladığı alanın %50 küçülmesini sağlıyor, yani aynı alanda iki kat fazla transistör barındırılmasına imkân tanıyor. Dahası, küçülen boyutlar çalışma geriliminin de %70’e düşmesini sağlıyor, yani her bir transistörün harcadığı enerji yarı yarıya düşüyor.

Başka bir deyişle daha fazla transistör ve bunun getirdiği ekstra işlem gücü daha fazla güç harcanmasına neden olmuyor. Borkar’ın açıkladığına göre mikroişlemci üreticileri Dennard’ın her iki yılda bir boyut küçültme kuralını uyguluyor, ancak 1980’lerden beri boyut küçüldükçe gerilimi düşürmek yerine 5 V değerinde sabit tutuyor. Bu geliştiricilerin saat hızını arttırabilmelerine imkân tanıyor, yani verimlilikten feragat edilerek performans artırılmış oluyor.

Yani Dennard’ın ölçekleme teorisi daha verimli bilişim teknolojisinin temel altyapısını oluşturuyor: 1980’lerdeki gerilim küçültme yöntemi ve günümüzdeki sabit gerilimle ölçekleme yöntemiyle. Borkar, aslında bu teorisinin uygulanması söylendiğinden daha zor olduğunu hatırlatıyor. Bu yolda birçok engelle karşılaşılmış, ancak bu yazımızda bu engeller üzerinde durmayacağız.

Şu sıralarda devre üreticileri daha çok çekirdekli işlemci üretme adına daha yüksek hızdan feragat ediyor. Yüksek hızlar aslında enerji bakımından çok da verimli değil. Borkar’dan neden üreticilerin tek bir karmaşık devre yerine çok sayıda çekirdek üzerinde yoğunlaştığını açıklamasını istedik. Yorumu şöyle oldu: “Intel araştırmacısı Fred Pollack tek bir çekirdekteki transistör sayısını iki katına çıkarmanın performansı iki kat arttırmak yerine sadece %40 yükselttiğini gözlemledi. Bu

yöntemle kazanç düşük olduğundan çok çekirdekli yapıyı tercih ettik, şimdi transistör sayısını iki kat arttırmak performansı da ikiye katlıyor.”

Bu performans artışı aslında teorik hesaplamalara, yazılımın bütün çekirdeklerin ve diğer mimarının tüm yeteneğini kullanabildiği varsayımına dayanıyor. Yaptığımız testlerden biliyoruz ki aslında durum tam olarak böyle değil. Yine de çok çekirdekli yapılar oldukça esnek olduğundan düşük güç gerektiren işlemler için bir çekirdek ayrılabilir ya da zor işler için tüm çekirdekleri birden işe koşulabiliyor. Daha sonra detaylarını göreceğimiz üzere verimlilik ve esneklik çevresel etkiyi azaltmanın en önemli etkenleri.

Enerji verimliliğinde bu müthiş gelişmelerden sonra güç tüketimi sorununu aştığımızı düşünebilirsiniz ama büyüme bu gelişmeleri geride bırakıyor. ENIAC son derece verimsiz ve mürşif olsa da sonuçta dünyada sadece bir adet ENIAC vardı. Şimdi dünyada yaklaşık 2 milyar kişisel bilgisayar ve bu rakamdan çok daha fazla akıllı telefon, tablet ve benzeri cihaz var.

Benzer bir teori İngiliz iktisatçı William Jevons tarafından neredeyse 150 yıl önce ortaya sürülmüştü ve eğer Jevons Paradoksu doğruysa bilişimi verimlilikte çabaları artık boş olacak. Ancak şimdilik daha iyimser bir yaklaşımı tercih ediyor ve bulut bilişimin çevre korumaya katkılarını bakıyoruz.

Bulutlarda

13 Haziran 2008’de protestocular İngiltere’deki en yüksek karbondioksit salınımını yaptığı iddiasıyla Drax elektrik santrali önünde bir protesto düzenledi. Drax diğer tüm İngiliz elektrik santrallerinin iki katı büyüklüğünde olduğu için bu bilgi doğru olsa da yaklaşık %40 verimlilikle İngiltere’deki en verimli konvansiyonel kömürle çalışan elektrik santralleri arasında en verimlisi-dir.

Birçok diğer alanda olduğu gibi verimlilik büyüklüğüne bağlıdır ve destekçilerine göre bulut bilişimin çevresel faydalarından biri de budur. Ancak daha büyük daha iyidir demek işi fazlaca basitleştirmek olur, bu nedenle olası faydalara daha detaylı bakalım.

Bulut bilişimin enerji verimliliğinde neden bu kadar büyük vaatlerde bulunduğu anlayabilmek için bulut barındırma hizmeti Memset’in genel müdürü Kate Craig-Wood ile görüştük. Memset bulutta sanal sunucu hizmetleri sunuyor ve İngiltere’nin ilk sıfır karbon emisyonlu web barındırma şirketi. Craig-Wood’a ilk sorumuz, bilişim kaynaklarını yerel olarak barındırmanın neden yanlış olduğu yönünde.

Yanıtı “Geleneksel bilişim aslında oldukça mürşif” oldu. “Geçmişte şirketler bilişim ihtiyaçlarını en yüksek ihtiyaca göre hesaplıyorlardı, yani örneğin çevrimiçi bir hizmet cumartesi günleri öğleden sonra yoğunluk ►

Dünyadaki bilgisayarların çoğu fosil yakıtlardan üretilen enerjiyle çalışıyor.





Kate Craig-Wood, bir sunucu üzerinde çalışıyor. Şirketin her sunucusu ortalama 15 sanal makineyi bulutta barındırıyor.

yaşıyorsa ve bu yoğunluğu ancak 10 sunucu karşılayabiliyorsa bu 10 sunucu her zaman bu işe adanmış şekilde bulunduruluyordu. Tabii ki çoğu zaman bu sunucular hiçbir iş yapmadan bekliyordu. Sunucular ancak gerçekten sıkı çalıştıklarında verimlidir: Dört çekirdekli tipik bir Intel Xeon sunucu maksimum yükte çalışırken 100-120 W enerji tüketir ama hiç çalışmazken de neredeyse 50-70 W harcar.”

Bulut bilişimin neden daha verimli olduğunu sorduğumuzda Craig-Wood tam yükte çalışmanın faydalarına değiniyor: “Bulut bilişim genel olarak daha yüksek verimlilik sağlıyor çünkü tüm kaynaklar ortak kullanılı-

yor ve bu bahsettiğimiz tepe performans beklentileri kullanıcılar arasında dağılmış durumda. Bu, ihtiyaç duyulan toplam donanım miktarını azaltıyor ve genelde sunucular ortalamasının üstünde meşgul olduklarından verimliliği de artırıyor.”

Bu bizi Jevons Paradoksı'na geri götürüyor, yani bulut bilişim gibi verimliliği artıran çözümler geliştirilse de tüm dünyada toplam enerji harcaması talebin artması ile yükselmeye devam ediyor. Craig-Wood bu durumun farkında ancak geleceğe daha iyimser bakıyor: “Verimlilikte başardığımız ilerleme, ucu ucuna da olsa talepteki artışı karşılayabiliyor.”

Aynı zamanda buluttaki en büyük veri merkezlerinin her zaman en verimli merkezler olduğu iddiasına karşı da bir yorumu var: “Büyük olan her zaman daha iyi değildir. Bir veri merkezinin en yüksek verimliliği sağlayabileceği boyutlar bellidir. Gerçekten iyi bir verimliliği yakalayabilmek için Google veya Amazon olmanız gerekmez.” Veri merkezlerinin altyapılarındaki soğutma sistemleri ve kesintisiz güç kaynakları gibi bileşenlerin aslında boyut büyüdükçe verimliliklerini kaybettiklerini de ekliyor. Son notu ise şöyle: “Şirketler kesinlikle kendi veri merkezlerini kurup yönetmemeli. Tabii çok yüksek bilişim ihtiyaçları olan büyük bir perakende zinciri veya banka değilse.”

Bulut kötümserleri

Bulut bilişimin savunucularının iddiaları oldukça inandırıcı olsa da herkes bulutu çözüm olarak görmüyor. Bazı kötümserler bu bilişim modelinin çevre açısından çok daha kötü sonuçlar doğuracağına inanıyor. Küresel tasarım, mühendislik ve yönetim danışmanlığı grubu WSP Group kısa süre önce Amerika Doğal Kaynaklar Savunma Konseyi ile karşılaştırmalı bir rapor hazırladı. Raporda bilişim kaynaklarının yerinde kullanımının bulut bilişime oranla daha az zararlı olduğu senaryolar üzerinde duruldu. Detaylarını öğrenebilmek için raporu hazırlayan ekibin yöneticisi Çevresel İşler Direktörü David Symons ile görüştük.

Symons sözüne kurumların bulut tabanlı çözümlerden uzak durmalarını söylemediklerini belirterek başlıyor. Birçok müşterisi için yaptığı araştırmalarda bulutun daha verimli sonuçlar ortaya koyduğunu söylüyor. Ancak “bulut çözümlerinin her zaman daha verimli olduğu” iddiasını daha derinlemesine incelemek istediği için bu ►

En yeşil bulut mu?

Avrupa Birliği, Avrupa'yı yeşil bilişimin yuvası yapmak için EuroCloud araştırma projesine destek oluyor. Bu araştırmanın en önemli bileşeni, akıllı telefonlarda bulunan düşük güç tüketimli ARM çekirdeklerini kullanan üç boyutlu bir yonga geliştirmek. Bu yapılarda, bellek işlemci çekirdeklerinin üstünde bulunuyor. Böylece alışagelmış bilgisayarların performansını sınırlayan bellek darboğazından kurtulmak mümkün. Yonga üstündeki belleği kullanmak aynı zamanda bileşenler arası mesafeyi kısalttığından ve elektronların bellekten işlemciye giderken aşması gereken kavgaları azalttığından enerji tüketimini de düşürüyor. Bu girişimi duyuran basın açıklamasında EuroCloud'un “şimdikinden 10 kat daha ucuz ve çalıştığında şimdiki en yüksek kalite sunuculardan 10 kat daha az enerji harcayan sunucu yongaları” üretmeyi hedeflediği belirtiliyor. Böylece tek bir sunucuda

yüzlerce mikroişlemci çekirdeği bulundurulabilecek ve bir milyon işlemci çekirdekli veri merkezleri kurulabilecek. 3D yonga üzerindeki sunucunun tasarlanması, Avrupa genelinde süper verimli, çevre dostu ve az yer kaplayan veri merkezlerinin kurulmasını sağlayacak. En yaygın sunucu işlemcilerinin üreticisi Intel de veri merkezleri için özel geliştirdiği ilk Atom tabanlı işlemcisiyle düşük güç tüketimli sunuculara geçmeye hazırlanıyor. 6 W harcayan bu yongada sistem web sitesi barındırma gibi düşük performans beklentisi olan hizmetler sağlayabiliyor. Boyutları da daha küçük olduğundan standart bir veri merkezi sunucusuna 1000 taneye yakın yonga sığdırılabilir. Intel geleneksel Xeon sunucularının halen de watt başına daha yüksek performans sunacağını söylüyor ve Atom ve Xeon sunucuların farklı farklı görevlerde başarılı olacağını da ekliyor.



Akıllı telefonlara uzun pil süreleri kazandıran ARM işlemci çekirdekleri yakında bulutları da daha yeşil yapabilecek.

Jevons Paradoksu

Bilgisayarlar son 60 yılda gittikçe daha verimli hale gelseler de günümüzde tarihin en büyük enerji tüketimine neden oluyorlar. Bunun nedeni, verimlilikteki artışın dünyanın bilgisayar istahındaki kabarma nedeniyle yetersiz kalması.

Benzer bir sorun, Victoria devrinde mekanik teknoloji hızla gelişir ve verimlilikte çığırılar açarken İngiltere’de de yaşanmış. İktisatçı William Stanley Jevons, 1865 yılında beklenmedik bir keşif yapmış. Bir paradoks olarak, daha önceki tasarımlardan açık farkla çok daha verimli olan James Watt’ın buhar makinesi geliştirildikten sonra İngiltere’deki kömür tüketimi daha önce görülmemiş miktarlara çıkmış. Jevons buhar makineleri ucuzladıkça daha çok uygulamada kullanılmaya başlandıklarını fark etmiş. Hatta bunun devam edeceğine, yaygınlığın artacağına ve sonuç olarak yakıt verimliliği artmasına karşın toplamda yakıt tüketiminin azalmak yerine artacağını savunmuş: “Yakıtın ekonomik kullanımının tüketimin azalması anlamına geldiği gibi yanlış bir düşünme var. Aslında gerçek bunun tersi.”

Bilişim tarihi de Jevons Paradoksu’nun 1865’te olduğu gibi bugün de doğru olduğunu gösteriyor. Örneğin daha verimli işlemcilerin geliştirilmesi akıllı telefon

kullanımında patlamaya neden oldu. Paradoks doğru kalmaya devam ederse bulut bilişimin çevreyi koruma açısından bir devrim olmasını beklememeliyiz. En iyi olasılıkla bilgisayarlar için olan bu yüksek talebi karşılayarak ortaya çıkacak zararı sıfırlamasını beklemek en doğrusu.



rapor üzerinde çalıştığını ekliyor: “Bilişim ve teknoloji sektörünün benimsediği bir çözüm olma yolunda olan bulut hizmetlerinin aslında gerçekten de daha verimli olup olmadığını kesinleştirmek istedik.”

Symons, yerleşik sistemlerle bulut tabanlı sistemleri karşılaştırırken üç temel soruya yanıt aranması gerektiğini açıklıyor: “İlki: Yerinde sunucuları beslemek için ve buluttaki sunucuları beslemek için kullanılan elektrik ne kadar çevre dostu? Bu her ülkede değişiyor. Örneğin Arizona’daki bulut tabanlı barındırma hizmetlerini kullanmayı düşünüyorsanız Arizona’da elektrik üretiminin İngiltere’ye oranla iki kat daha fazla karbondioksit ürettiğini de bilmelisiniz. İkincisi, her sunucu ve her veri merkezi eşit olmadığından verimliliklere doğru bakmak önemli. Üçüncüsü de sunucuların hangi yükte kullanıldı.”

Rapordaki rakamlar oldukça ilginç. En kötü senaryoda yerinde barındırılan sunucular yılda kullanıcı başına 47 kg karbondioksit üretebiliyor, ancak bilinen başarılı yöntemlerin uygulanması ve sanallaştırma ile bu 2 kg’a kadar düşürülebiliyor. Genel bulutlarda (public cloud) ise bu rakam kullanıcı başına 1 kg’dan başlıyor ama verimsiz, düşük güçte çalıştırılan ve yüksek karbondioksit salımı ile üretilen elektrik kullanılan sistemlerde 12 kg’a ulaşabiliyor.

Symons’ın çalışmasının özeti çevreye olan etkilerini azaltmaya çalışan şirketler için önemli bir bilgi kaynağı. Kendisi de “Bu araştırma, emisyonlarını azaltmaya ve enerji verimliliklerini artırmaya çalışan şirketler için çok önemli sonuçlar içeriyor.” diyor. “Bulut bilişime geçmek için birçok neden var, ancak sadece enerji verimliliği için bu seçeneği değerlendiren şirketlerin değerlendirdikleri bulutun tüm bilişim altyapısını ve diğer sağlayıcılarını da alıcı gözüyle incelemesi gerekli. Tüm bulutlar aynı değil. Şirket binanızda kuracağınız ve enerji koruma yönündeki prensiplere dikkat ederek yöneteceğiniz bir veri merkezi kara bulutlardan daha verimli olabilir.”

Bulutlu bir gelecek

Bulut bilişim hala emekleme evresinde ama bu yaklaşım hızla yayılıyor ve çoğu kişi bulut bilişimin hem kullanıcılar hem de çevre açısından çok verimli olduğunu düşünüyor. Ancak şu anda orta bir noktada takılmış durumdayız: Yerel olarak kullandığımız yüksek güç harcayan cihazlarımızla bulut tabanlı hizmetlere erişiyoruz, yani aslında karbon ayak izimizi iki katına çıkarıyoruz.

Daha parlak bir gelecek tüketicilerin ve şirketlerin aslında belki de asla gerekmeyecek yüksek performans ihtiyaçları için yatırım yapmalarının gerekmeyeceği bir gelecek olacak. Sonuç olarak yerel olarak kullanılan donanım daha ucuz ve çevreye de daha saygılı olabilecek.

Gördüğümüz gibi bu mutlak bir başarı vaadi değil: Veri merkezleri doğru tasarlanmazsa ve verimli yönetilemezse ya da doğru coğrafi merkezlerde konumlandırılmazsa bulut bilişim dünyalara mal olabilir. Ancak biz daimi iyimserler olarak bu olasılıkların ilkinde inanmak istiyoruz. İyimserlikte haklı olup olmadığımızı zaman gösterecek. ■



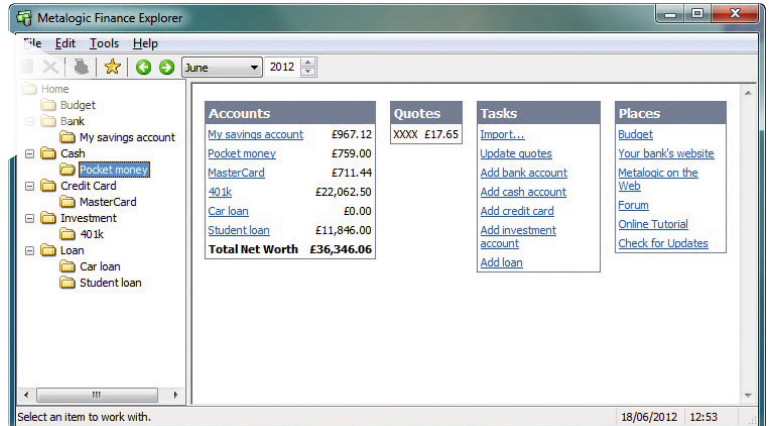
Nasıl yapılır? 10 bedava verimlilik aracı

10 BEDAVA VERİMLİLİK ARACI

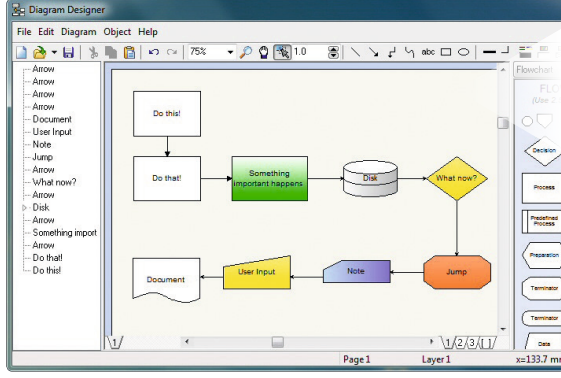
Bu etkili ve bedava araçlarla daha hızlı ve daha akıllıca çalışacaksınız.

1 FINANCE EXPLORER

Son günlerde nakit sıkıntısı çekiyorsanız Metalogic Finance Explorer size yardım edebilir. Bu küçük program ev bütçesi hazırlamayı, otomatik ödemeler ve ödeme emirleri dahil olmak üzere harcamaları kaydetmeyi ve paranızın tam olarak nereye gittiğine dair ayrıntılı kayıtlar tutmayı kolaylaştırıyor. Program; borçlarınızı takip etmenize, hisse senedi fiyatlarını izlemenize ve mali durumunuzun diğer yönlerine göz kulak olmanıza yardım eden araçlara sahip. En iyi özelliği ise, daha karmaşık ticari yazılımların aksine, tüm bunları kolayca kullanmanızı sağlayacak Windows Gezgini benzeri basit bir arayüze ve yararlı çevrimiçi rehberlere sahip olması.



BÜTÇE ÖNEMLİ Metalogic Finance Explorer ile aylık gelir ve giderlerinizi takip edin. Program, mali dengenizi korumanıza yardım eden pratik araçlarla dolu.



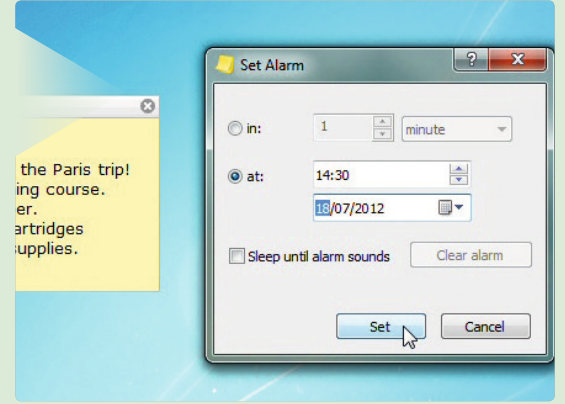
AKIŞINA BIRAKIN Sunum ve belgelerde kullanacağınız akış çizelgelerini Diagram Designer ile kolayca oluşturun.

2 DIAGRAM DESIGNER

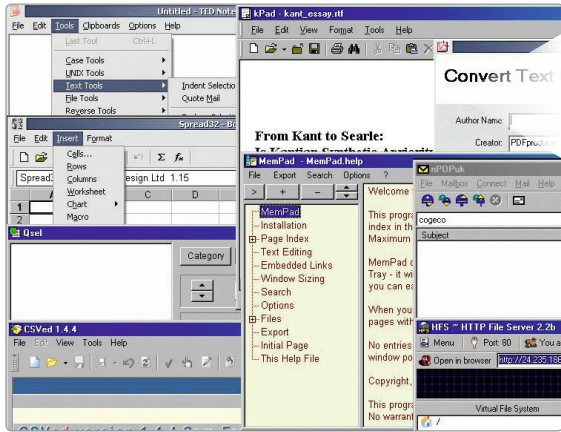
Geniş çaplı diyagram oluşturma yazılımları size anlamsız derecede pahalı gelebilir fakat ihtiyaçlarınız basitse Diagram Designer gibi bir alternatif çok kullanışlı olacaktır. Program, sayfanın üzerine sürükleyip bırakabileceğiniz, ihtiyaca göre düzenlenebilen bir nesne paletine sahip. Diyagramınıza konum çizgilerini yerleştirerek yalnızca birkaç dakikada basit akış çizelgeleri hazırlayabilirsiniz. Ayrıca İngilizce metninizin için bir yazım denetleyicisi var ve sadece birkaç tıklamayla çizelgenizi çeşitli resim biçimlerinde dışa aktarabilir, sonra da onları belge ve sunumlarınıza ekleyebilirsiniz.

3 STICKIES

Yapacak çok işiniz mi var? Stickies hepsine vakf olmanıza yardım edebilir. Bilgisayarınıza bir sonraki oturduğunuzda hafızanızı tazelemek istiyorsanız, bir pencereye yazacağınız ve siz onu kapatana kadar yerinde kalacak notlar işinize yarayabilir. Bundan öteye gitmek isterseniz Stickies notlarınızı web sayfalarına, belgelere veya dosyalara da iliştirebilirsiniz. Size işlerinizi hatırlatacak alarmlar eklemeniz de mümkün. Notlarınız bilgisayarınızı yeniden başlatsanız bile görünür kalıyor, bilgisayarlar arası (ağ bağlantısı veya e-posta yoluyla) aktarımları bile yapılabilir. Böylece onları kendinize saklayabilir veya başkalarıyla paylaşabilirsiniz.



GEREĞİ NOT ALINDI Görev listenizi takip etmek, yaklaşan toplantı ve randevularınızı hatırlamak için Stickies'i kullanın.



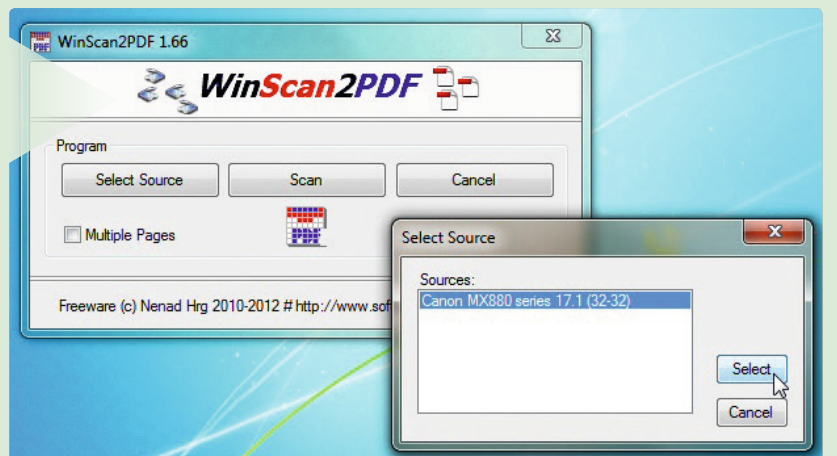
4 TINY USB OFFICE

Tiny USB Office, küçük ve bağımsız verimlilik paketlerinin güçlü bir koleksiyonu. Bunların arasında bir kelime işlemci, hesap tablosu, e-posta istemcisi, veritabanı yöneticisi, PDF yaratıcı, FTP istemcisi, akış çizelgesi tasarlayıcı gibi bileşenler yer alıyor. Kimi programlar oldukça eski olmasına karşın (hesap tablosu aracı 1999 yapımı) hâlâ çalışıyor. Tümü ücretsiz ve toplam boyutları 4 MB'nin altında olduğundan eski bilgisayarlar için idealler ve isimden de anlaşıldığı üzere USB bellekler için son derece uygunlar.

5 WIN SCAN2PDF

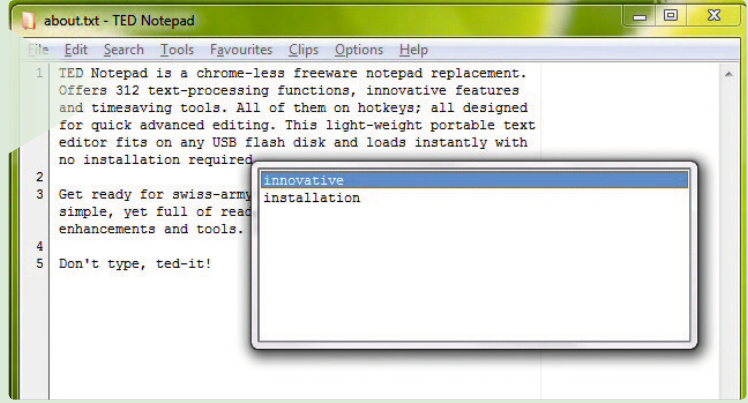
Taratılmış bir belgeyi PDF dosyasına dönüştürmek eskiden hem büyük bir grafik paketi hem de PDF oluşturma aracı yüklemeyi gerektiriyordu. Sonra da şansınızın yaver gitmesini diliyor ve size sorun çıkarmadan çalışmalarını umuyordunuz.

Artık WinScan2PDF'i kullanarak bir taşla iki kuş vuracaksınız. 37 KB'lık bu küçücük program her zamanki tarama yazılımınızı başlatacak, bir dosya ismi soracak ve taratılanı (Bir veya daha fazla sayfa olabilir.) PDF dosyası olarak kaydedecek. Program telaşsız, zorluksuz ve uyum riski olmaksızın tıkr tıkr çalışıyor.

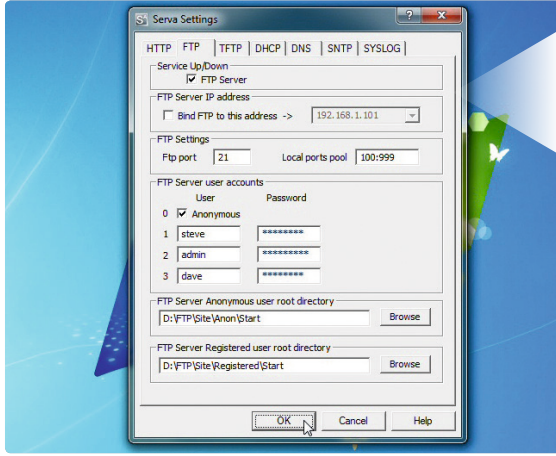


6 TED NOTEPAD

Genellikle basit metin dosyalarıyla mı çalışıyorsunuz? Öyleyse TED Notepad'e ihtiyacınız var. Program, belgelerinizi daha hızlı oluşturmanıza yardımcı şablonlar içeriyor; saati, tarihi, dosya adlarını ve yollarını tek tuşla eklemenize olanak tanıyor ve güçlü pano yöneticisi sık kullandığınız metinleri dosyaya çabucak yapıştırabiliyor. Ayrıca daha hızlı yazmak için otomatik tamamlamayı kullanabilir; etkili bul-değiştir seçeneklerinden ve metni ters çevir, boşlukları at, metni değiştir gibi düzenleme özelliklerinden yararlanabilirsiniz.



HİZMETİNİZDE
Serva, çalışmanızı
iş arkadaşlarınızla
paylaşmanıza
olanak tanıyan
akıllı küçük bir
sunucu.

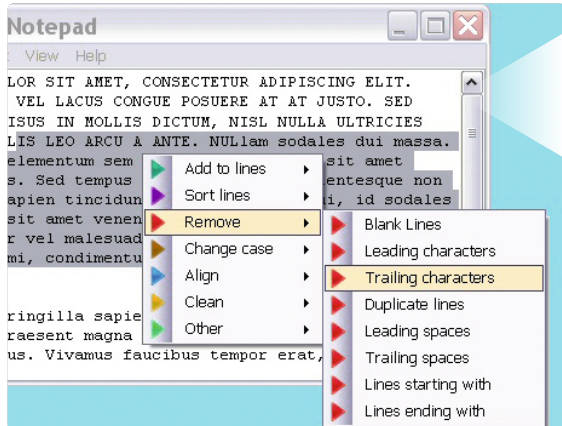


7 SERVA

Bazı kaliteli verimlilik yazılımları çalışmanızı başkalarıyla paylaşmanızı sağlayan web sunucusu bileşenleri içeriyor fakat bu özellikte küçük bir araç bulmanız imkânsız... mı acaba? Serva, pek çok protokolü (HTTP, FTP, TFTP, DHCP, BINL, DNS, SNTIP ve SYSLOG) destekleyen ve çok az yer kaplayan bir sunucu. Yapılandırma seçenekleri giriş düzeyinde ama bu, kurulumunun son derece basit olduğu anlamına geliyor ve program tamamıyla "taşınabilir", yani hiçbir şekilde bilgisayarınızda kalabalık etmiyor, kurulum gerektirmiyor ve USB bellekten çalıştırılabilir.

8 ZOOMIT PORTABLE

Zaman zaman sunum yapan biriyseniz -veya sadece bilgisayarınızda birine bir program göstermeniz gerekiyorsa- ekranın belirli bir alanına yakınlaştırma (zum) yapabilmenin bazen işleri nasıl kolaylaştırdığını bilirsiniz. Artık Zoomit ile bu çocuk oyuncağı. Uygulamayı başlattıktan sonra ekranı büyötmek için [Ctrl]+[4]'e basmanız yeterli. Fareyle görüntüyü döndürebilir, hatta ekranda dilediğiniz alanı vurgulamak için rastgele çizim yapabilirsiniz. Program yüklemeye gerektirmiyor, sabit diskinizde 1 MB'den az yer kaplıyor ve o kadar az bellek kullanıyor ki onu sürekli çalışır durumda bıraksanız bile muhtemelen bilgisayarınızın performansında hiçbir değişiklik fark etmeyeceksiniz.



İSTEĞE BAĞLI EKLER En sevdiğiniz metin işleme programına Dolphin Text Editor Menu ile ekstra güç kazandırın.

9 FONTSTER

Yazı tipi seçimi belge oluşturmada önemli bir adım. Peki ama hangisini tercih etmeli? Kelime işlemci veya masaüstü yayıncılık yazılımlarında karşılaştırma yapmak hem zor hem de zaman alıcı olacaktır. Fontster sisteminize yüklenmiş yüzlerce yazı tipine göz atmanın ve istediğiniz metinde nasıl görüneceğini denemenin kolay yolunu sunan basit bir araç. HTML uygulaması (2 KB'lık HTA dosyası) şeklinde yazıldığından Fontster'ı Internet Explorer 5 veya üstü bir sürümüne sahip her bilgisayarda çalıştırabilirsiniz.

10 DOLPHIN TEXT EDITOR MENU

Kullandığınız metin editörü yeterince etkili değilse farklı bir programa geçmenin tam zamanı. Tabii bunun için seçeneklerinizi araştırmanız, yeni bir program yüklemeniz ve onu kullanmayı öğrenmeniz gerekecek ki tüm bunlar fazlasıyla zaman kaybı. Çalışmanıza odaklanmak istiyorsanız, sadece arka planda çalışan ve mevcut yazılımınıza ekstra özellikler ekleyen Dolphin Text Editor Menu ile tanışın. Programı kullanmak için Microsoft Word, Not Defteri veya dilediğiniz bir metin editörünü çalıştırın ve her zamanki gibi işinize koyulun. Daha sonra Dolphin'in gelişmiş özelliklerini kullanmanız gerektiğinde kısayol tuşuna basarak menüsünü açın. Program; metin sınıflandırma, büyük küçük harf değiştirme, tekrarlanan veya boş satırları atma, satır sıralarını ters çevirme, HTML ve BBCode etiketlerini kaldırma, her satırın başına veya sonuna belirli bir metin ekleme gibi pek çok yeteneğe sahip oluşunun yanı sıra hemen hemen her editör ve kelime işlemciyle birlikte rahatlıkla çalışabilir. ■

Wi-Fi alanını genişletin

Kablosuz ağınızın daha uzak mesafeye ulaşmasını istiyorsanız bu çözümleri deneyin.

PROJE HEDEFİ

Daha fazla Wi-Fi

Kablosuz ağı bağımlı yaşıyoruz. O zaman sinyallerin daha uzağa erişmesini sağlamalıyız.

GEREKSİNİMLER

Mesafe genişletici

Çok fazla düşünmeye gerek yok. Wi-Fi ağınızın erişimini en etkili biçimde arttırmanın yolu mesafe genişletici kullanmak. Yeni anten veya 802.11ac gibi seçenekleri de ele alacağız.

ekahau Heatmapper

Evinizde Wi-Fi erişiminin en iyi ve en kötü olduğu noktaları keşfetmek mi istiyorsunuz? Anlatacağımız bu ücretsiz aracı kullanın. www.ekahau.com adresinden indirebilirsiniz.

2
SAAT

Bu bir ildir.

Dünyanın internet delisi olduğu şu günlerde buzdolapları bile kablosuz internet bağlantısı arar hale geldi! Etrafımızda bu kadar fazla kablosuz cihaz varken evinizin farklı köşelerindeki farklı cihazlara sağlıklı biçimde kablosuz sinyal sunabilmek için ne yapmalısınız?

En kolay görünen çözüm evdeki her odanın bir köşesine kablosuz

yönlendirici (router) yerleştirmek ama olası kanal çakışmalarından ötürü birden çok yönlendirici kullanmak iyi sonuç vermeyebilir. Üstelik bu en yüksek maliyetli çözüm. Az masrafla, elimizdekilerden daha iyi sonuç almak daha mantıklı.

İşe koyulmadan önce arkanıza yaslanıp biraz düşünün: Kablosuz bağlantının nerelere

B'den AC'ye doğru

En yeni cihazları ve teknolojileri kullanmak neden mi önemli? 802.11b'de kolayca kırılabilen 40 bit WEP şifreleme, en basit CCK ve rezil DSSS modülasyonu (radyo dalgaları halindeki veriyi çözme) kullanılıyordu. Üstelik B veri hızları kısa mesafede bile 5 Mbps üstüne çıkamıyordu. 802.11g ile gelen büyük yenilik, 802.11a ile kullanılmış olan OFDM modülasyonu idi.

802.11n'e geçişle birlikte hem çoklu antenli MIMO teknolojisi hem de tek seferde 16 veya 64 bit kodlama yapabilen QAM

modülasyonu karşımıza çıktı. Böylece iki antenli cihazlarda 300 Mbps, üç antenli cihazlarda 450 Mbps hıza ulaşmak mümkün oldu. 5 GHz kullanan cihazlar, hızı daha da artıran N standardıyla hayatımıza girdi. N'in güncellenmesiyle çıkan 802.11ac ise QAM'i 256'ya çıkarıyor, bekleme süresini 400 ms'ye çekiyor ve 40 MHz kanalları 80 (hatta belki de 160) MHz'e yükseltiyor.

İPUCU

YÜKSELİN
Yönlendiricinizi yüksek bir yere yerleştirirseniz kablosuz sinyaller zeminden geçme ve yansıma yoluyla daha fazla yere ulaşabilir. Yönlendiricinizi duvar ve akvaryumlardan uzak tutun.

Kablosuza yeni geçiyorsanız AirTies Air 5650 gibi modem özelliği de olan ürünleri tercih edebilirsiniz.



erişmesini istiyorsunuz? Hangi hızlar işinizi görür? Yönlendiriciyi nerelere yerleştirebilirsiniz? Cihazlarımız hangi standartlarla uyumlu? Kullanabileceğiniz çözümleri ve en iyi sonuçları etkileyeceği için bunlar önemli sorular...

Cihazların desteklediği kablosuz ağ standartları da bir diğer önemli soru. Dünyanın her yanında 802.11a/b/g/n/ac destekli cihazlar var ve 2,4 GHz'in yanı sıra 5 GHz bandı da kullanımda. Tahmin edebileceğiniz gibi hangi cihazların hangi kablosuz bağlantıyı desteklediğini bilmek önemli. Eski nesil 802.11b cihazlara da destek vermek istiyorsanız bunların özel ihtiyaçları olduğunu unutmayın: Daha zayıf güvenlik, daha düşük hız ve sinyal sorunlarıyla boğuşmak zorunda kalacaksınız. 802.11n öncesi eski nesil 802.11g cihazlar için de benzer bir durum söz konusu. Bütçeniz varsa bu cihazları artık değiştirmenizi öneririz.

Sorunlu noktalar

En önemli mesele, kablosuz bağlantının nerede kullanılacak olduğu. Çoğu evde birden çok odanın kablosuz ağa erişebilmesini isteriz. Salon için medya akışı, çalışma odası için iş bağlantısı, yatak odaları için genel erişim... Ek bir araç kullanmadan bağlantı sorunlarını tespit etmek zor olabilir. Heatmapping sayesinde evinizdeki Wi-Fi erişiminin iyi veya kötü olduğu noktaları ortaya çıkarmanız kolaylaşıyor. Bu yazılım sayesinde edineceğiniz bilgilerle modem/yönlendiricinizi daha verimli

Sözlük

Modülasyon
Dijital bilgileri içeren sinyalin elektronik bir sinyal taşıyıcı üzerinden aktarımını sağlayan teknoloji.

WEP
İlk nesil kablosuz sinyal şifreleme standardı. Son derece kötüydü ve kısa süre içinde daha sağlam olan WPA ve WPA2 ile değiştirildi.

bir konuma taşıyabilir veya mesafe genişletici almaya karar verebilirsiniz.

Heatmapping'le tarama yaptığınızda modem/yönlendiricinizin yakınlarında yeşil bir halka göreceksiniz. Uzaklaşınca rengi sarıya, turuncuya ve ardından kırmızıya dönüşecek. Deneyimlerimize göre 802.11g cihazlarla ya da cep telefonları gibi tek antenli 802.11n cihazlarla turuncu bölgede iyi bir deneyim elde edilemiyor. Yönlendiricinin yerini değiştirip belirli alanlardaki sinyal gücünü iyileştirebilirsiniz ama telefon ya da kablolardan ötürü yönlendiriciyi taşımak mümkün değilse işiniz zorlaşabilir.

Bir sonraki seçeneğiniz yüksek verim sunan, daha güçlü antenler kullanmak olabilir. Tabii öncelikle modem/yönlendiricinizin antenlerinin sökülebilir olup olmadığını kontrol etmelisiniz çünkü bazı ev tipi modemler bu olanağı sunmuyor. Böyle bir olanağınız varsa, standart tip 2-3 dB gücündeki antenleri çıkarıp 7 dB olanlarla değiştirmek çok kolay. Üstelik antenlerin fiyatları da gayet uygun. Anten almadan önce 2,4 ve 5 GHz desteğini kontrol edin.

Şu ana kadar cevaplamadığımız bir soru daha var: "Mesafe genişletici" ne işe yarar? Mesafe genişletici (range extender) aslında bir yönlendiriciden gelen sinyali alıp

İPUCU PRİZLER

Büyük binalarda uçtan uca sorunsuz bağlantı için kablolu ağ döşemek veya elektrik hattını temel alan ağ ürünleri kullanmak daha kolay olabilir.

tam güçle yayan başka bir yönlendirici. Tabii sadece sinyali alıp tekrar yaymakla kalmıyor, TCP verilerini de işlediği için kendi SSID'sini, frekansını vb. kullanma olanağı oluyor. Bununla birlikte, bir cihaz bağlandıktan sonra tıpkı ana yönlendiriciye bağlanmış gibi veri alışverişi yapabiliyor.

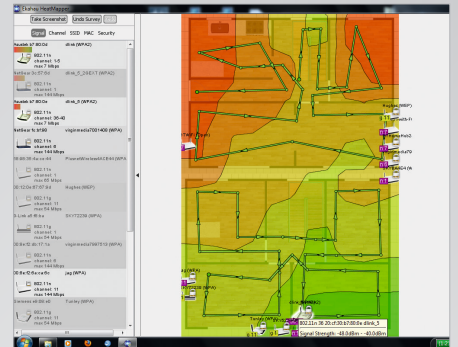
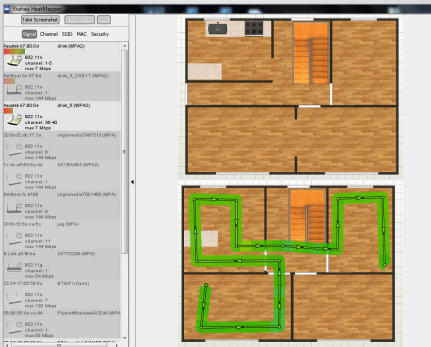
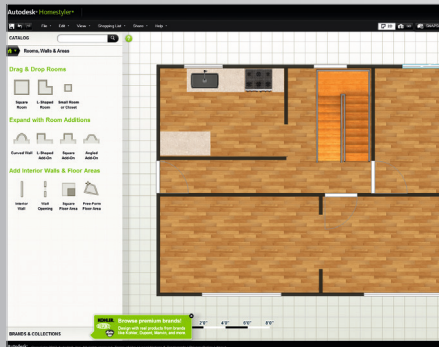
Geniş kapsama alanı

Tüm tekrarlayıcılar (repeater) veya mesafe genişleticiler eşit sonuçlar vermiyor. Bazıları sadece aynı marka yönlendiricileri destekliyor, bazıları da karmaşık ayarlar yapılmasını gerektiriyor. Her tür yönlendirici ile kullanılabilen bir model tercih etmenizi şiddetle öneririz. Yeni bir mesafe genişletici alırken 802.11n standardında ve mümkünse çift bant desteğine sahip olmasına özen gösterin.

Tüm modem ve yönlendiricilere birlikte çalışabilen AirTies Air 4400 bu alanda önerebileceğimiz modellerden biri. 802.11n standardındaki ürün tek tuşla kurulabiliyor ve 300 Mbps hıza ulaşabiliyor. Daha gelişmiş bir alternatif olan Air 4443 ise bu özelliklerin yanında 4 Ethernet portu, 3G bağlantısını dağıtma ve medya sunucusu özelliklerine sahip. Her iki model de tek bantta (2,4 GHz) çalışıyor ama bu size maliyet avantajı olarak geri dönüşüyor.

Evinizi analiz edin

Kablosuz kapsama alanınızın iyi ve kötü noktalarını tespit edin.



1 Plan temin edin

git.pcnet.com.tr/heat adresindeki formu doldurarak ücretsiz Heatmapper yazılımını indirin. Heatmapper'ı kullanmanın en iyi yolu ev planı üzerinde çalışmaktır. Böylece mekânda sinyalin iyi ve kötü olduğu alanları kolayca görebilirsiniz. www.homestylar.com adresinde evinizin tasarımını yapıp ekran görüntüsü almanızı öneririz.

2 Analize başlayın

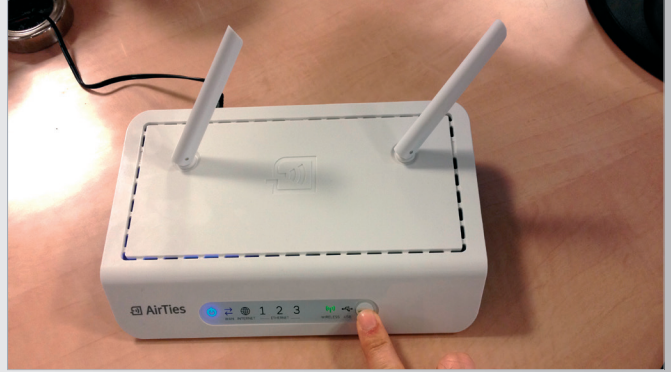
Heatmapper'a ev planınızı yükleyebilir veya boş belgeyle çalışmaya başlayabilirsiniz. Çok katlı evlerde planlar tek haritada birleştirilebilir. Gereken sayıda analiz yapmanız yeterli. Heatmapper'ın kapsamlı bir yardım bölümü olduğunu fark edeceksiniz. Onu geçici olarak kapatabilirsiniz. Soldaki liste ise tespit edilen kablosuz erişim noktalarını gösteriyor.

3 Sinyali kontrol edin

Acele etmeden yol alın ve daima bulunduğunuz yere tıklayarak planda dolaşın. Sağ tıklamayla işinizin bittiğini belirtebilirsiniz. Son derece akıllı olan yazılım, yönlendiricilerin fiziksel yerlerini tespit edebiliyor, sinyal kalitesini kat planında gösterebiliyor. Yalnız çıkışa yapabilecek çift bant durumlarına dikkat etmeniz de fayda var.

Ağınızı genişletin

Kablosuz ağınıza mesafe genişletici kullanarak nasıl genişleteceğinizi öğrenin.

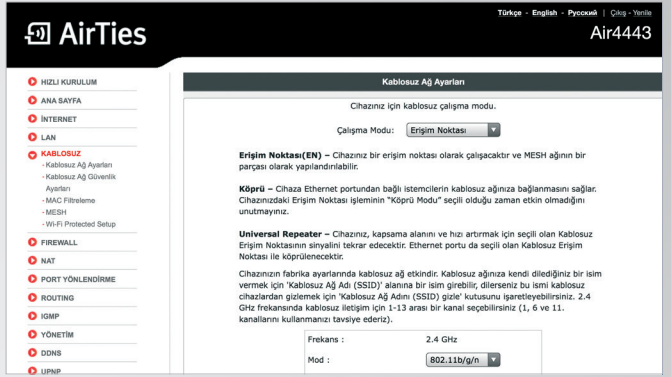
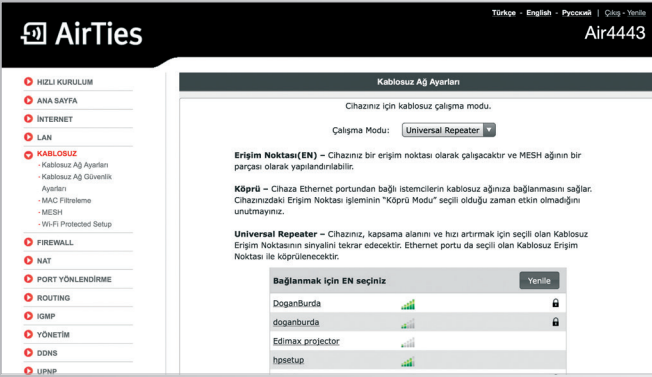


1 Başlarken

Mesafe genişleticilerin kurulumu tek bir tuşa basmak kadar kolay veya ayar ekranlarında gezip duracağınız kadar zor olabilir. İşe başlamadan önce genişleticinin kitapçığına göz atmanızı öneririz. Bazı ürünler, her iki yönlendiricinin de MAC adresini bilmenizi şart koşuyor. (2,4 GHz ve 5 GHz modlarının MAC adresleri farklı olacaktır.) Bazı ürünleri kurmak içinse önce bir yazılım kurmanız gerekiyor.

2 WPS ile kolay kurulum

AirTies Air 4443 gibi teknolojisine sahip bir genişletici aldığınızda şansınız, modem ve genişleticinizin üzerlerindeki AirTouch tuşlarına basarak kurulumu tamamlayabilirsiniz. Başka bir işleme gerek yok! Aksi halde genişleticiyi bilgisayarınıza bağlamanız ve tarayıcınızı açarak genişleticinin IP adresini yazıp ayarlarını yapmanız gerekecek. İhtiyacınız olan bilgiler, ürünle birlikte gelen kılavuzda yazılıdır.



3 Ağınıza seçin

Modeminizin WPS desteklemediğini varsayarak genişleticiyi elle nasıl kuracağınıza da bakalım. Örneğimizde Air 4443'ü kullanıyoruz. Ürünün yönetim paneline girdikten sonra "Kablosuz Ağ Ayarları" sayfasına girin. Çoğu ürün, Air 4443 gibi farklı çalışma modlarını destekler. Ağınıza genişletmek için "universal repeater" modunu seçin ve Açılan listeden genişletmek istediğiniz kablosuz ağı seçip şifresini girin.

4 Kabloludan kablosuza

AirTies Air 4443 gibi genişleticiler, kablolu bir ağı kablosuza dönüştürmek için de kullanılabilir. PCnet ofisinin bulunduğu binada kurulu büyük bir kablolu ağ var, ağı yönetme olanağımız ve kablosuz erişimimiz yok. Bu durumda AirTies Air 4443'ü kablolu ağıma bağladık ve cihazı "repeater" yerine "erişim noktası" (access point) olarak yapılandırdık. Böylece yönetimi bize ait bir kablosuz ağına sahip olduk.



5 Ek özellikler

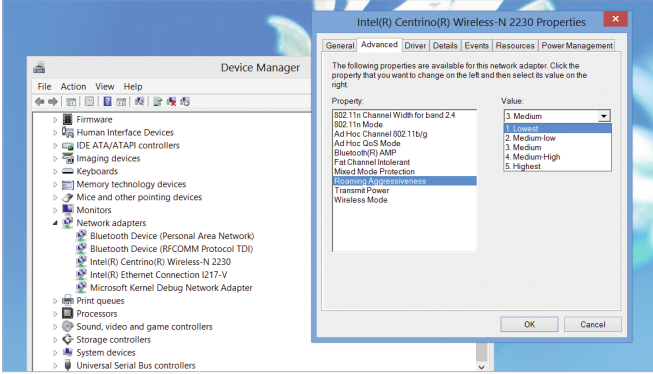
Pek çok genişletici, ağınıza genişletmekten başka görevleri de yerine getirebilir. Bu özellikler ürünün fiyatına da yansır. AirTies Air 4443 gibi gelişmiş ürünlerde USB diski ağ üzerinden paylaşmak, USB portuna bağlanan 3G modemi veya yazıcıyı paylaşmak, Ethernet portlarından kablolu bağlantı, medya sunucusu gibi olanaklar var.

6 Üstün kapsama alanı

Doğası gereği, genişletilmiş ağına hızı da orijinal ağına en yüksek hızı kadar olacaktır. Hem genişleticini hem de modeminizi en doğru noktalara yerleştirmeniz hem sinyal kalitesini hem de kapsama alanını artıracaktır. Genişleticinin 5 GHz bandını destekliyorsa onu kullanmanız, 2,4 GHz frekansındaki çakışmalardan da kurtulmanızı sağlayacaktır.

Ağ ürünlerinde sorun giderme

Sahip olduğunuz cihazları bu ipuçlarıyla daha da geliştirebilirsiniz.

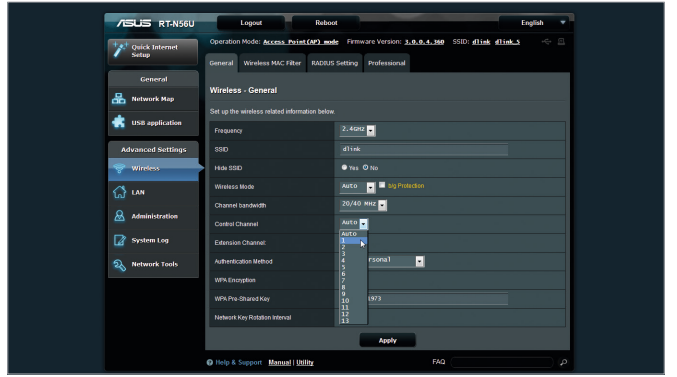


1 Ayarları kontrol edin

Sorunsuz görünen bağlantının aniden kesilmesi, sık karşılaşılan bir sorun. "Aygıt Yöneticisi > Ağ bağdaştırıcıları"nda bağdaştırıcınıza çift tıklayın ve "Gelişmiş"e geçin. Bağdaştırıcının yönlendiriciler arasında daha az geçiş yapması için "Dolaşım kararlılığı"nı devre dışı bırakın veya en düşük seviyeye indirin. Diğer ayarları "Otomatik"te bırakın. Daima en hızlı modları ve en yeni standartları kullanın.

2 Ağ bağdaştırıcınızı değiştirin

Bilgisayarınızdaki kablosuz ağ bağdaştırıcısı 802.11g standardındaysa 802.11n destekli yeni bir taneyele değiştirmenizi öneririz. Dizüstü bilgisayarı açmak için biraz teknik bilgi gerekiyor ama elde edeceğiniz hız artışı harcanan emeğe değecektir. Bu iş gözünüzü korkuttuysa USB'den bağlanan yeni bir harici kablosuz ağ adaptörü de çözüm olabilir.



3 Yeni bir anten alın

Ev tipi modem/yönlendiricilerin çoğunda dahili veya tek anten var. Yönlendiricinizin harici anten desteği varsa eski anteni söküp uyumlu ve daha yüksek kazanımlı bir anten takabilirsiniz. Standart antenlerin çoğu 3 dB düzeyinde. Piyasadaki yüksek kazanımlı alternatiflerde 7 ve hatta 9 dB söz konusu ama unutmayın ki bunlar da 360 derece değil, sadece belli yönlerde daha iyi sinyal almanızı sağlar.

4 Çakışan kanalları kontrol edin

Heatmapper ile gelen bir diğer faydalı özellik de kapsama alanındaki tüm kablosuz yönlendiricileri görebilme. Gidip komşunuzun yönlendiricisinin fişini çekin demiyoruz ama onların kullandığı kanalları tespit edebilirsiniz daha boş olan kanal aralığını kullanarak sinyal kalitesini yükseltebilirsiniz. 2.4 GHz kanalında yaşanan kanal çakışmalarından ötürü ideal kanallar genelde 1, 6 ve 11 oluyor.

Cihazı değiştirmek mi yoksa mesafe arttırmak mı daha kolay?

Evinize özel bir kablosuz ağ haritası çıkarmak son derece faydalı olabilir. Bu plan sizi birkaç soruya yöneltecek: Bağlantı sorunlarını aşmak için mevcut yönlendiricinizin yerini değiştirebilir misiniz? Kanal ayarını değiştirerek komşularla çakışmayı önleyebilir misiniz? Daha güçlü bir antenle istediğiniz noktayı kapsama alanına alabilir misiniz? Bu ücretsiz veya ucuz çözümler sorunu çözmezse ağınızın kapsama alanını arttırmak için yeni bir şeyler almanız gerekecek. Elektrik hattını

kullanan ağ adaptörleri çok pratik ama çok hızlı olmadıklarını belirtmeliyiz. Kablosuz mesafe genişletici fiyatları genelde 100-200 TL aralığında. Dört tane 100 Mbps kablolu bağlantı ve çift bant desteği sunan böyle bir cihaz sizi epey rahatlatır. Esnek bir çözüm ama maliyeti pek düşük sayılmaz. Mesafe genişleticinin hızı elbette ana yönlendiricinin hızıyla sınırlı olacaktır. Üstelik cihazı ana yönlendiriciden fazla uzağa, yani iyi sinyal alamadığı bir yere yerleştirmeniz hız daha

da düşebilir. Mesafe genişleticiyi yönlendiriciden biraz uzak ama hâlâ iyi sinyal alabildiği bir yere yerleştirseniz hız kaybı olmadan kapsama alanını arttırabilirsiniz. Mesafe genişleticinin çevresel koşullarının, yerinin ve ayarlarının elde edilecek sonucu etkileyeceğini unutmayın. Bunların dışında, 802.11ac destekli dizüstü kablosuz ağ



Birçok AirTies ürünü, 2X2 802.11n antenle 300 Mbps hıza ulaşabiliyor.

bağdaştırıcıları sonunda kullanıma sunuldu. Intel 7260 denetçili mini-PCIe kartlarda 2x2 anten var ama 3x3 802.11n'den iki kat iyi sonuç verebiliyor.



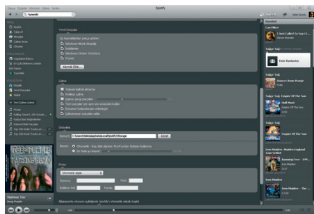
Spotify için 20 kullanışlı ipucu

Yeni online müzik çalgınlığı Spotify'da aradığınız şarkıları bulun ve müziklerinizi yönetin.

Günümüzde müzik dinlemek için en iyi yöntemlerden biri olan Spotify, eylül ayında nihayet Türkiye'de de hizmet vermeye başladı. Kullanımı kolay, büyük yayıncılardan bağımsız müzisyenlere yayılan çok geniş bir yelpazesi var ve isterseniz premium üyelik alıp cep telefonunuza bağlayarak arabada ya da otobüste bile müzik dinleyebilirsiniz. Bunların tamamını biliyor olabilirsiniz ama bir adım daha ileri giderek Spotify'nın tüm özelliklerine hakim olmak istiyorsanız bu ipuçlarımız çok işinize yarayacak.

1 Kendi müziklerinizi yükleyin

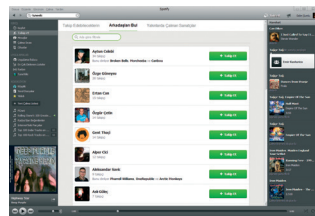
Spotify'nın müzik kataloğu gerçekten büyük ama mükemmel değil. Örneğin Beatles, AC/DC veya Atoms for Peace yok. Bu gibi sanatçıların şarkıları MP3 arşivinizde mevcutsa onları da diğer Spotify şarkıları gibi dinleyebilir, çalma listelerinize ekleyebilirsiniz. Tepedeki



menüden "Düzenle > Tercihler > Kaynak Ekle"ye tıklayarak müzik dosyalarınızın olduğu klasörü seçin. Yüklediğiniz dosyaları sol bölmedeki "Yerel Dosyalar" içinde görebilirsiniz.

2 Arkadaşlarınızı takip edin

Yeni şarkıları ve müzisyenleri keşfetme konusunda başarılı arkadaşlarınız varsa onların Spotify'da dinlediklerini takip etmek isteyebilirsiniz. Sol bölmeden "Takip et"i seçip "Arkadaşları Bul"u kullanarak istediğiniz arkadaşlarınızı seçin. Takip ettiklerinizi sağ taraftaki "Hareket" listesinde göreceksiniz.



3 Sadece kendiniz için dinleyin

Buna karşın arkadaşlarınızın Justin Bieber'ın "Believe" albümünü dinlediğini bilmesini istemeyebilirsiniz. Dinlediğiniz şarkının duyurulmasını geçici olarak kapatmak için Spotify penceresinin sağ üstündeki adınıza tıklayıp "Gizli Oturum"u

seçin. Bu özellik, siz programı kapatıp yeniden açınca kadar devrede olacak. İsterseniz yine aynı menüyle devreden çıkarabilirsiniz.

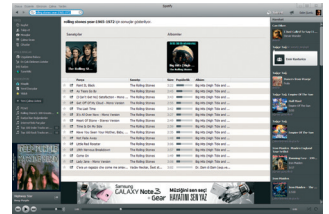
4 Çalma listelerini beraber oluşturun

Müzik her zaman arkadaşlarla daha güzeldir. Örneğin bir yolculuk planlıyor ve bir çalma listesi oluşturmak istiyorsanız tek bir bilgisayar başına toplamak yerine liste üzerinde arkadaşlarınızda beraber çevrimiçi çalışabilirsiniz. Bir çalma listesi yarattıktan sonra üstüne sağ tıklayarak "Ortak Çalma Listesi"ni seçin. Paylaş > Gönder düğmesiyle bu listenin bağlantısını arkadaşlarınıza göndererek onların da şarkı ekleyip çıkarmasını sağlayabilirsiniz.

5 Aramada ince ayarlar

Aramada özel anahtarlar kullanarak arama sonuçlarını kısıtlayabilir ve ince aramalar yapabilirsiniz. Örneğin Madonna'nın 1983'te çıkardığı şarkılar için "madonna year:1983" yazabilir veya "rolling stones year:1965-1972" şeklinde bir tarih aralığını arayabilirsiniz. Diğer anahtar sözcükler "album", "artist" ve "genre". Bu anahtar sözcükleri birleştirebilirsiniz de: "album:love artist:cult" araması

size The Cult'ın "Love" albümünden parçaları getirecektir. Son olarak bazı sözcükleri arama dışında tutmak için de NOT kullanabilirsiniz: "genre:trip-hop NOT morcheeba" gibi.



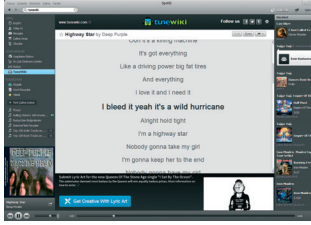
6 Telefonunuzla eşitleyin

Tabii ki arabanızda müzik dinlemek için bilgisayar açmayla uğraşamazsınız. Zaten internet bağlantısı da sorun. Spotify Premium üyeliğiyle müziğe iOS, Android veya Windows Phone cihazınızla da ulaşabilirsiniz. Uygulamayı cihazınızın uygulama mağazasından indirildikten sonra cihazınıza indirerek eşitlemek istediğiniz çalma listesini seçmeniz yeterli.

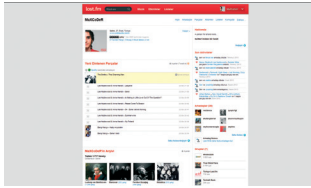
7 Eşlik edin

Spotify'nın masaüstü sürümünün de kendi uygulamaları var. Sol panelde "Uygulama Bulucu"ya tıklayın ve örneğin TuneWiki'yi ekleyin. Neredeyse tüm şarkıların sözlerini görebileceksiniz,

üstelik tıpkı karaoke gibi şarkının dinlemekte olduğunuz yeri de görecek. Şarkı sözü veritabanı kullanıcılar tarafından besleniyor, yani sevdiğiniz şarkıların sözlerini siz de ekleyebilirsiniz.



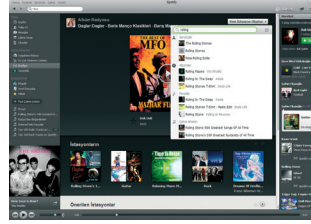
8 Zevkinizi gözleyin Spotify en beğendiniz sanatçılarla ilgili birçok istatistik sunuyor ama dinleme istatistiklerinizle ilgili doğru yer Last.fm. Last.fm'de bir hesabınız varsa (Yoksa ücretsiz oluşturabilirsiniz.) Tercihler ekranından "Last.fm'de scrobble"ı seçip oturum bilgilerinizi girerek dinlediğiniz her şeyin listesinin kaydedilmesini sağlayabilir ve istediğiniz istatistikleri görüntüleyebilirsiniz.



9 Şarkının bir noktasını paylaşın Arkadaşlarınıza içinde zaman damgası da olan şarkı adresleri gönderebilirsiniz. Sol alttaki şarkı adına sağ tıklayıp "Spotify URI Kpyala"yı seçin ve adresi e-postanıza veya mesajınıza yaptırdıktan sonra en sonuna "#zaman" ekleyin. Örneğin şarkının 1 dakika 26. saniyesinde harika bir solo başlıyorsa URI'nin sonuna #1:26 yazmanız yeterli. Bunu HTTP bağlantılarıyla da yapabilirsiniz ama # yerine %23 yazmalısınız.

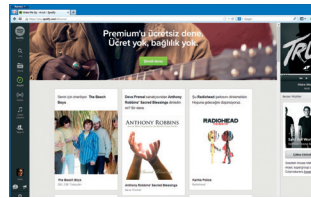
10 Ses kontrolü Spotify ses yüksekliği için Ctrl tuşuna basılı tutarken yukarı veya aşağı ok tuşuna basın. Sesi tamamen kapatmak için Ctrl + Shift ve aşağı ok tuşuna basmanız yeterli. Ancak bunu yaptığınızda reklamlar sessizleşmez, duraklatılır. Premium hesap almadıkça reklamları sesli dinlemek zorundasınız.

11 Radyo dinleyin Bazen ne dinleyeceğinize bir türlü karar veremezsiniz ya, arama kutusu ürkütücü gelir. Bu anlarda sol bölmeden Radyo'yu seçip "Yeni İstasyon Oluştur" a tıklayın. Beğendiğiniz bir sanatçı, albüm ya da çalma listesi seçin. Spotify tüm kataloğundaki benzer parçaları bulacak ve sizin için çalacak.



12 Kesintisiz dinleyin Birçok albüm kesintisiz dinlenmek üzere tasarlanmıştır. Spotify'da parçalar arası boşlukların atlanıp kesintisiz dinlenmesi için bir seçenek de var. Normalde otomatik olarak devrede olan bu seçeneği "Tercihler > Çalma > Aralıksız çalma"ya bakarak kontrol edebilirsiniz. Tercih ederseniz aynı yerden çapraz geçiş de etkinleştirebilirsiniz.

13 Çevrimiçi dinleyin Hemen dinlemek istediğiniz bir şarkı varsa Spotify masaüstü uygulamasını kurmak her zaman gerekli ve kullanışlı gelmeyebilir, hatta o sırada kullandığınız bilgisayarda uygulama kurma yetkiniz olmayabilir. Her iki durumda da web arayüzünü kullanabilirsiniz. play.spotify.com adresine giderek hiçbir kurulum yapmadan Spotify'ın tüm özelliklerini kullanabilirsiniz.



14 Spotify ile Firefox'a ekleyin Spotify Search (git.pcnet.com.tr/o4) en sevdiğimiz eklentilerden. İnternette bir sanatçı, albüm veya şarkıyla ilgili bir yazı okurken o içeriği doğrudan Spotify'da aramanızı sağlıyor. Spotify Search'ü yükleyince tarayıcınızın içinde bir arama ve müzik çalma

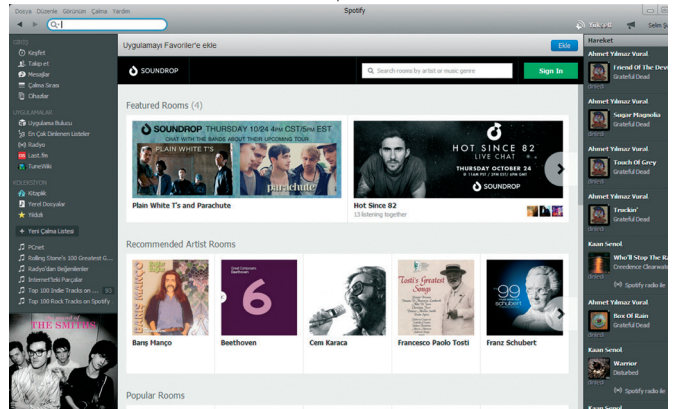
çözümüne kavuşuyorsunuz. Kullanmak için tek yapmanız gereken, bir web sayfasındaki şarkı adını seçip sağ tıklamak ve Spotify Search'ü seçmek.



15 Çalma listelerini daha hızlı yaratın En popüler parçaları buldunuz, şimdi sıra çalma listesi oluşturmakta. Ctrl tuşuna basılı tutarak istediğiniz parçaların tamamını seçin ve sağ tıklayıp "Şuraya ekle > Yeni Çalma Listesi"ni seçin.

16 Klasik müzikle dinlenin Klasik müziğin dinlendirici ve rahatlatıcı etkisi tartışılmaz. Ders çalışırken veya iş yaparken arka planda çalacak, yorucu olmayan müzikler arıyorsanız Classify uygulamasını deneyin. Önerilen çalma listelerinin dışında bestecilere, dönemlere, çalgılara ve ruh halinize göre ayrılmış eserlere de ulaşabilirsiniz.

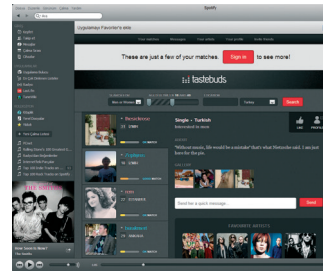
17 Parti verin Müzik dinleme deneyimine biraz da derinlemesine dalıp gerçek kişilerden öneriler almak isterseniz Soundrop uygulaması müthiş bir araç. Uygulama Bulucu'da bulup kurun ve belli temalardaki odaları gezin, isterseniz kendi odanızı yaratıp arkadaşlarınızla paylaşın. Bir dinleme odasındayken beğendiniz parçalara oy vererek sıradaki şarkıyı belirleyebilirsiniz.



18 Dil öğrenin Spotify'ın Listen Language uygulamasıyla yeni bir dil öğrenmenin güçlüğü azalıyor. Korece, Somali ve Tamil dilleri de dahil olmak üzere toplam 24 dilde ücretsiz sesli dersler var. Hatta İngilizce kelime hazinenizden memnun değilseniz popüler tavlama cümleleri ve küfürler bile öğrenmeniz mümkün.

19 Konserde dinleyin Bazı sanatçıların Spotify'ın onlara ödediği ücretten memnun olmadıklarını duymuş olabilirsiniz. En sevdiğiniz grupları desteklemenin en güzel yolu resmi ürünlerini satın almak veya konserlerine gitmektir. Spotify, Songkick uygulamasıyla favori müzisyenlerinizin bulunduğu şehirdeki konserleriyle ilgili sizi bilgilendiriyor ve bilet almanıza yardımcı oluyor.

20 Yeni arkadaşlar edinin Kulaklıklarınızı paylaşmak için özel birini arıyorsanız Spotify uygulaması Tastebuds.fm tam size göre. Sizi benzer müzik zevkine sahip kişilerle eşleştiriyor ve isterseniz beğendiğiniz bir parça veya albüm göndererek iletişime geçebilenizi sağlıyor. Beraber bir çalma listesi bile oluşturabiliyorsunuz. Aşkın temelinde müzik de var ne de olsa.





Office 2013'e para harcamayın

Office 2013'ün en iyi özelliklerini kullanabilmek için her yıl büyük bir ücret ödemek zorunda değilsiniz. Office'in son sürümündeki araçları eski sürümlerde de benzer şekilde kullanabilmeniz için 20 ücretsiz yolu anlatıyoruz.

OUTLOOK



Outlook takvimine hava durumunu ekleyin

Yeni aracın özelliği ne?

Outlook 2013'teki takvimin üzerinde artık yerel hava durumu bilgisi de görüntüleniyor.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Outlook 2013, Outlook.com (eski adıyla Hotmail) gibi bir tasarıma sahip olması amacıyla yeniden tasarlandı. Bunun sonucu olarak yeni özelliklerin birçoğu Outlook.com'da mevcut. Henüz hesabınız yoksa www.outlook.com adresinden kaydolabilirsiniz.

Outlook.com'da sol üstteki oka tıklayarak Takvim'e girin. Ardından sağ üstteki çarka tıklayıp "Seçenekler"e girin. "Takvimde hava durumunu göster"i işaretleyip kaydedin. Sıcaklık birimi olarak santigrat veya fahrenheit seçebilirsiniz.

Gelen kutunuzda Facebook güncellemelerini görün

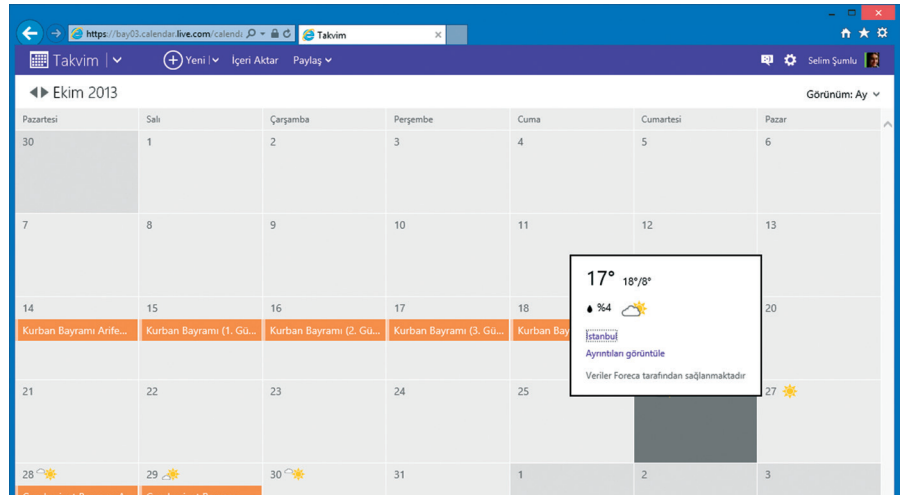
Yeni aracın özelliği ne?

Outlook 2013'te e-postalara ve kişi kartlarına tıkladığınızda o kişinin Facebook, LinkedIn ve diğer bağlantılı hesaplarındaki güncellemeler görebiliyorsunuz.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Sosyal hesaplarınızı Outlook.com hesabınıza bağlamak için sağ üst köşedeki fotoğrafınıza tıklayın, "Profilini düzenle"yi seçin ve "Bağlan"a tıklayın. Facebook, Twitter, LinkedIn, Flickr ve Google hesaplarınızı bağlayabilirsiniz.

Sosyal hesaplarınızı Outlook 2003, 2007 ya da 2010 ile bağlamayı tercih ederseniz Microsoft Outlook Sosyal İçerik Bağlayıcısı'nı (git.pcnet.com.tr/o5) indirin. Facebook varsayılan olarak gösterilse de "Çevrimiçi kullanılabilir durumdaki sosyal ağ sağlayıcılarını görüntüleyin"e tıklayarak LinkedIn, Windows Live Messenger, Viadeo ve Xing'e bağlanabilirsiniz. Ekranın alt kısmında geçmiş konuşmalarınızı, Facebook durum güncellemelerini, paylaşılan takvim



davetlerini ve daha fazla bilgiyi görebileceğiniz bir bölme açılacaktır.

E-posta listenize Hızlı Eylemler ekleyin

Yeni aracın özelliği ne?

Outlook 2013'e Hızlı Eylemler eklendi. Hızlı Eylemler, imlecinizi e-posta listesindeki bir iletinin üstüne götürdüğünüzde karşınıza çıkan Sil ve Taşı gibi görev düğmeleridir.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Outlook'un önceki sürümlerinde e-posta görevlerine erişmek için iletaye sağ tıklamak gerekiyordu. Alternatif olarak Outlook.com'da çark simgesine tıklayıp "Diğer e-posta

ayarları" üzerinden "Anlık eylemler"i seçerek anlık eylemleri ekleyebilir ve özelleştirebilirsiniz. "Anlık eylemleri göster"i işaretledikten sonra "Eylem ekle"ye tıklayın ve gözükmeyen istediğiniz eylemleri seçin.

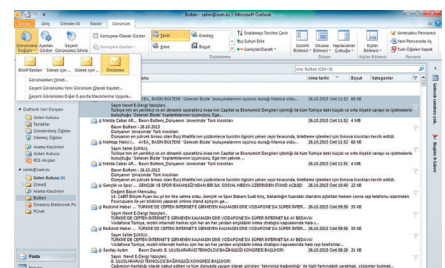
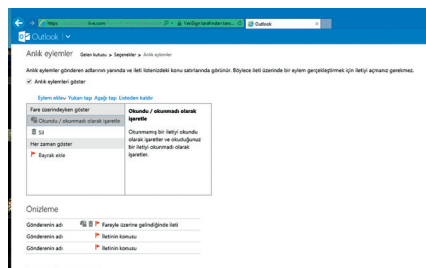
Mesaj listesindeki e-postaları ön izleyin

Yeni aracın özelliği ne?

Outlook 2013'te e-posta listesindeki tüm e-postalar otomatik olarak ön izlenir.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Outlook 2003, 2007 ya da 2010'da "Görünüm"e gidip "Otomatik Önizleme"yi seçin.



WORD



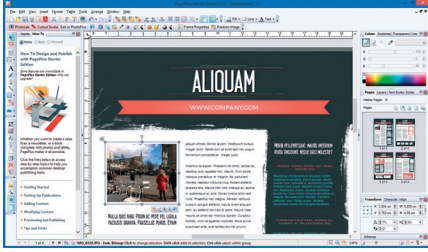
Word belgelerine resim ekleyin

Yeni aracın özelliği ne?

Microsoft, Word 2013'e eklediği yeni işlevlerle programı bir kelime işlemciden ziyade bir masaüstü yayıncılık çözümüne benzetmiş. Örneğin yeni Dinamik Düzen aracı ile Word belgelerine resim eklemek artık daha kolay. Yeşil kılavuz çizgileri de resimleri doğru yerlere yerleştirmenize yardımcı oluyor. Ayrıca belgeleri serbest metin ve çizimlerle destekleyebiliyorsunuz.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Serif PagePlus Starter Edition (www.serif.com/desktop-publishing-software), Word belgelerini içe aktararak düzenleyebileceğiniz ve yeni belgeler yaratabileceğiniz ücretsiz bir masaüstü yayıncılık yazılımı. Metnin içine birden fazla resim yerleştirdiğinizde metin bunların etrafında otomatik olarak yerleşir. Resmi hareket ettirdiğinizde ortaya çıkan kırmızı ızgara, resmi doğru konumlandırmanıza yardımcı olacaktır. Kalem aracıyla not ekleyebilir, şekiller ve çizgiler yaratabilirsiniz.



PDF'leri düzenleyin

Yeni aracın özelliği ne?

Word 2013'te PDF'leri içe aktarabilir ve düzenleyebilirsiniz. Önceden tek yapabildiğiniz belgeleri PDF olarak kaydetmekti.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

CutePDF Editor (www.cutepdf.com) ve PDFescape (www.pdfescape.com) PDF'lerinizi düzenleyebileceğiniz çevrimiçi araçlardır. CutePDF Editor ile sayfaları dışarı aktarabilir, döndürebilir, silebilir ve kırpabilirsiniz. Ayrıca üstbilgi ve altbilgi

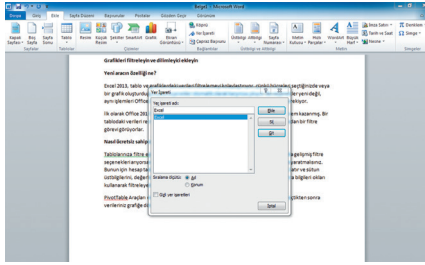


ekleyebilir, belge özelliklerini değiştirebilir ve PDF dosyalarına şifre koyabilirsiniz. PDFescape ile metin ve resimlerde eklemeler/çıkarmayı yapabilir, link ekleyebilir, metni vurgulayabilir, yapışkan not ekleyebilir ve daha fazlasını yapabilirsiniz.

Word belgelerinde kaldığınız yeri kaydedin

Yeni aracın özelliği ne?

Word 2013'te bir belge açtığınızda okumakta olduğunuz son sayfaya bir yer işareti konur. Böylece belgeyi bir sonraki açışınızda okumaya kaldığınız yerden devam edebilirsiniz. Ayrıca Word 2013 belgeleri varsayılan olarak Okuma Modu'nda açar.



Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Her iki araç da Word'ün önceki sürümlerinde mevcut. Word 2007 ve sonraki sürümlerinde Okuma Modu'na geçmek için yapmanız gereken tek şey "Görünüm"e gidip "Tam Ekran Okuma"ya tıklamak. Biraz daha zahmetli olacak ama yer işareti eklemek için imlecini belgeyi bir sonraki açışınızda görmek istediğiniz yere koyun, "Ekle" menüsünden "Yer işareti"ni seçin, yer işaretine bir isim verin ve "Ekle"ye tıklayın. Belgeyi bir sonraki açışınızda "Ekle > Yer işareti > Git"e tıklayın.

Belgelere çevrimiçi fotoğraf ve video ekleyin

Yeni aracın özelliği ne?

Word 2013'te "Ekle" menüsü aracılığıyla Bing Resim Arama, YouTube, Flickr ve Facebook üzerinden çevrimiçi resim ve video ekleyebiliyorsunuz. Ayrıca videolar belgeye gömülü oynatılabilir.

Word belgesini WordPress ve Blogger bloglarına doğrudan yükleyebilmek de cabası.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Aynı işlevi sunan ücretsiz bir alternatif yok ama Word'ün eski sürümlerinde benzer seçenekler mevcut. Örneğin Word 2007 ve 2010'da çevrimiçi bir resim eklemek için Ekle > Resim menüsünden "Dosya adı" kutusuna eklemek istediğiniz çevrimiçi resmin adresini

SKYDRIVE



Doğrudan SkyDrive'a kaydedin

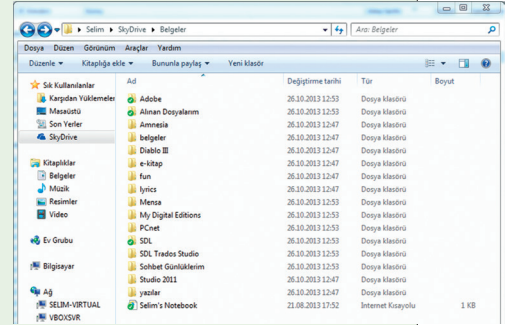
Yeni aracın özelliği ne?

Microsoft'un bulut depolama hizmeti SkyDrive, Office 2013'teki yazılımların hepsiyle bütünleşmiş durumda. Yani herhangi bir programda "Farklı kaydet"e tıkladığınızda dosyayı bilgisayarınıza ya da doğrudan SkyDrive'a kaydedebiliyorsunuz.

Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

SkyDrive masaüstü uygulamasını git.pcnet.com.tr/skydrive adresinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Windows Gezgin'i'de Sık Kullanılanlar listesine SkyDrive hesabınız ekleniyor. Bu sayede herhangi bir programda (Office yazılımı olması şart değil) "Farklı kaydet"e tıkladığınızda tarayıcınızı açıp hesabınıza giriş yapmaya gerek kalmadan, dosyayı doğrudan buluta kaydedebiliyorsunuz. Ayrıca fotoğraflarınızı, videolarınızı ve diğer dosyalarınızı Windows Gezgin'i'de doğrudan SkyDrive klasörüne sürükleyip bırakabilirsiniz.

SkyDrive mobil uygulaması Xbox, Android, iOS ve Windows Phone platformlarında kullanılabilir.



yapıştırın. Sadece JPG ve PNG gibi biçimlere desteklemediğinden bu yöntemle Facebook fotoğraflarını eklemeniz mümkün değil. Video eklemek için de Ekle > Nesne menüsünden "Dosyadan Oluştur"u seçmelisiniz. Burada isterseniz Gözet'a tıklayarak sabit diskinizdeki bir dosyayı seçebilir veya bir video adresini yapıştırabilirsiniz. Belgelerinize interaktif, oynatılabilir videolar eklemek içinse Serif PagePlus X7 Starter Edition'dan tam sürüme (www.serif.com/pageplus) 165 TL ödeyerek sahip olabilirsiniz. Bu sayede Word 2013'ü tek başına alacağınız takdirde ödeyeceğinizden daha az bir tutar ödemiş olursunuz. Word'ün önceki sürümlerinde belgeleri doğrudan bloglara yükleyemiyorsunuz ama belgeleri SkyDrive üzerinden blog yazılarına gömebilirsiniz. Belgeyi SkyDrive hesabınıza yükleyin, ardından dosyaya sağ tıklayarak "Ekle"ye tıklayın. Bir HTML kodu oluşturulacaktır. Bu işlem, Excel ve PowerPoint dosyalarında da geçerli.



Office 2013'e para harcamayın

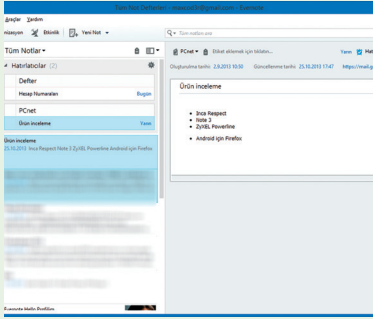
ONENOTE



Notlarınızı cihazlar arasında eşitleyin ve web sayfalarını kırıpın

Yeni aracın özelliği ne?

OneNote (office.microsoft.com/tr-tr/onenote), Microsoft'un dijital not tutma programı. OneNote, yapılacaklar listesi oluşturmak ve karalama yapmak için kullanılabilir. Ayrıca notlarınızın belgeler, tablolar, ses ve videoları ekleyebilirsiniz. 2013 sürümü dosyaları tüm bilgisayarlarınız ve cihazlarınız arasında eşitlemeye olanak tanıyor ve OneNote'a Gönder özelliğini kullanarak internette bulduğunuz bilgileri doğrudan notlarınıza aktarabiliyorsunuz. OneNote; Windows XP, Vista, 7 ve 8'de, Android, iOS, Windows Phone ve Symbian platformlarında kullanılabilir.



Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Evernote (www.evernote.com) OneNote'taki özelliklerin neredeyse hepsine sahip, hem de bedava. Ayrıca daha fazla platformda kullanılabilir: Windows XP, Vista, 7, 8, OS X, Android, iOS, Windows Phone ve BlackBerry destekleniyor.

Evernote ile yapılacaklar listesi oluşturabilir, el yazısıyla veya klavyeyle notlar yazabilir, sesli notlar veya video kaydedebilir, web sayfalarını kırabilir ve daha birçok şey yapabilirsiniz. Evernote masaüstü ve mobil uygulamalarını kurup giriş yaptıktan sonra tüm dosya ve notlarınız otomatik olarak eşitlenerek cihazın yerel sürücüsüne kaydedilir.

Daha gelişmiş not tutma seçenekleri arıyorsanız Evernote'un Chrome, Firefox ve Safari için Web Clipper eklentisini (www.evernote.com/webclipper) indirebilir, web sayfalarının istediğiniz kısımlarını tarayıcınız üzerinden doğrudan Evernote'a aktarabilirsiniz. Sketch uygulaması da (www.evernote.com/skitch) Windows, OS X, Android ve iOS platformlarında mevcut ve başarılı çizim ve etiketleme araçları içeriyor. Evernote Food (www.evernote.com/food) ise yemek tarifleri, ipuçları ve restoran değerlendirmelerini saklamak üzere tasarlanmış. www.evernote.com/download adresinden daha fazla eklenti indirebilirsiniz.

EXCEL



Grafikleri filtreleyin ve dilimleyici ekleyin

Yeni aracın özelliği ne?

Excel 2013, tablo ve grafiklerdeki verileri filtrelemeyi kolaylaştırıyor, çünkü hücreleri seçtiğinizde veya bir grafik oluşturduğunuzda seçenekler otomatik olarak karşınıza çıkıyor. Bu seçenekler yeni değil, aynı işlemleri Office 2007 ve 2010'da da yapabilişiniz ama daha fazla uğraşmanız gerekiyor. İlk olarak Office 2010 ile karşımıza çıkan dilimleyiciler ise Excel 2013'te daha fazla önem kazanmış. Bir tablodaki verileri renk kodlarına daha kolay ayırmanızı sağlıyorlar ve bu sayede fazladan bir filtre görevi görüyorlar.

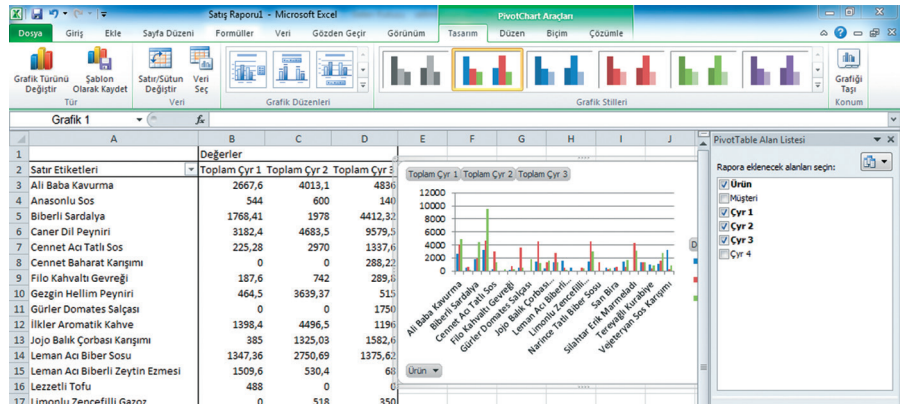
Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Tablolarınıza filtre eklemenin en kolay yolu Veri > Filtre menüsünü takip etmek. Daha gelişmiş filtre seçenekleri arıyorsanız ya da bir grafikteki verileri filtrelemek istiyorsanız PivotTable yaratmalısınız. Bunun için hesap

tablonuzdaki hücreleri seçip Ekle menüsünden PivotTable'ı seçin. Satır ve sütun üstbilgilerini, değerler ve rapor filtrelerini kullanarak tablonuzu oluşturun. Daha sonra bilgileri okları kullanarak filtreleyebilirsiniz. PivotTable Araçları menüsünden "Seçenekler"e gidip "Özet Grafik"e tıklayın. Türü seçtikten sonra verileriniz grafiğe dönüştürülecektir.

Filtreleme seçeneklerine erişmek için grafiğe tıklayın. Burada grafiğin farklı bölümlerini ekleyip çıkararak farklı değişkenler görebilirsiniz. PivotTable'lar hakkında ayrıntılı bilgiyi git.pcnet.com.tr/pivot adresinden edinebilirsiniz.

Bir PivotTable'a dilimleyici eklemek için Ekle menüsünden Dilimleyici'yi seçin. Varolan Bağlantılar kutusunda Göster'e tıklayıp dilimleyicinin nasıl görüntülenmesini istediğinizi seçin. Dilimleyiciler hakkında daha fazla bilgi almak için git.pcnet.com.tr/dilim adresini ziyaret edebilirsiniz.



POWERPOINT



Slaytlarınızı canlı olarak düzenleyin ve sunumlarınızı internette yayımlayın

Yeni aracın özelliği ne?

PowerPoint 2013'teki Sunucu Görünümü, konuşmacı notlarını görüntülenizi ve sunumu başka bir ekranda yayımlarken tabletinizde slaytlar hakkında notlar almanızı sağlıyor.

PowerPoint 2013 ayrıca Çevrimiçi Sun adlı bir özelliğe de sahip. Bu özellik sayesinde sunumunuzu bir link sayesinde internet üzerindeki izleyicilerle paylaşabiliyorsunuz.

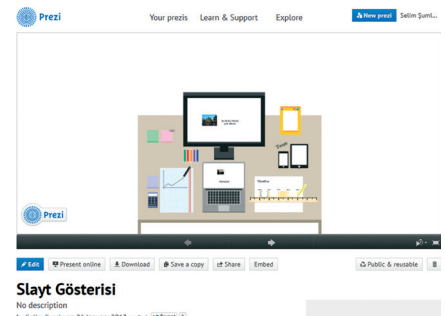
Nasıl ücretsiz sahip olabilirim?

Sunucu Görünümü özelliği Office 2007 ve 2010'da da var. Slayt Gösterisi menüsünden "Sunucu Görünümünü Kullan" işaretlemeniz yeterli olacaktır. PowerPoint, herhangi bir ilave monitörün veya bağlantılı ekranın olup olmadığını kontrol edecektir. Hangi ekranın sunum için kullanılacağını ve konuşmacı notlarının hangi ekranda görüneceğini seçebilirsiniz.

Alternatif olarak, internet üzerinden bir sunum yapmak istiyorsanız prezi.com'a

kaydolabilirsiniz. Ücretsiz sürümde başkalarıyla birlikte çalışabileceğiniz çevrimiçi sunumlar yaratabilir, bu sunumları başkalarıyla paylaşabilirsiniz. Düzenleme ekranında "Present Online" a tıklayarak sunumlarınızı gerçek zamanlı olarak yayımlayabilirsiniz. Ayrıca çevrimdışı sunum yapabilmek için sunumlarınızı kaydetmek mümkün.

Yıllık 59 dolar ödeyerek hesabınızı Pro sürüme yükseltirseniz sunumlarınızı çevrimdışı olarak da düzenleyebilir; iPhone, iPad ve masaüstü uygulamalarını kullanabilirsiniz.



Fidyeci yazılımlar

Bilgisayarınız sizden fidye talep edebilir mi? Bu yeni zararlı yazılım türü, neredeyse tüm dünyayı haraca bağlamış durumda.

Mutlaka “bir arkadaşınızın arkadaşı” internette porno izlerken berbat virüslerle karşılaşmıştır: Fidyeci yazılımlarından bahsediyoruz. Bu yazılımlar kendilerini sıklıkla açılır pencereler yoluyla gösterir ve bilgisayar kullanıcılarını cihazlarına yasa dışı faaliyetler nedeniyle el koyulduğuyla ilgili (yanıltıcı olarak) bilgilendirir. Mesaja göre cezası ödenene kadar kilit açılmayacaktır. Genelde porno sitelerde bulunmaları nedeniyle kurbanlar bu mesajın gerçek olduğuna kolayca inanabiliyor. Kurbanlar bunun dolandırıcılık olduğu anlaşıp ya da anlamasın, bilgisayarları virüs silinene kadar kesinlikle kullanılamaz hale geliyor.

Fidyeci yazılımlar (ransomware) Symantec'in tanıtım

yazısı “Ransomware: A Growing Menace” başlıklı raporuna göre ilk olarak 2009 yılında Rusya’da ve Rusça konuşan ülkelerde ortaya çıktı. Bu taktiğin bilinen ilk örneği Microsoft’tan gönderilen bir mesaj olduğu iddia edilen, Kiril harfleriyle yazılmış bir açılır pencereydi. Bilgisayarın SMS mesajıyla alınacak bir kodla kullanımdan önce şirket tarafından etkinleştirilmesi gerektiği konusunda kullanıcıyı uyarıyordu. Ardından kısa mesaj, özel bir numara tarafından kurbanı gönderiliyordu.

“Fidyeci yazılımlar ilk olarak 2009’da Rusya’da ve Rusça konuşan ülkelerde görüldü.”

Suçlular bu utandırma yoluyla hem taktiklerini giderek geliştirdi hem de kârlarını büyüttü. Pornografik görseller Microsoft damgalı görsellerle değiştiriliyordu ve istenen silinme bedeli 460 dolara kadar şişiriliyordu. Sıradaki adım, utancı korkuya dönüştürmekti. Mevcut haliyle fidyeci yazılımlar, yasal yaptırım olduğunu öne süren açılır pencereler üretiyor ve bilgisayarınızda yürütülen yasadışı eylem için kullanıcının ceza ödemesini talep ediyor. Son zamanlarda bu, daha korkutucu bir taktikle, kurbanın kendi

dilinde gönderiliyor.

Trend Micro tarafından açıklanan yeni nesil bir fidyeci yazılım, açılır pencerede “antivirüs üreticileri ile emniyet makamları arasında siber suçluların tespiti için 4 Aralık 2013’de imzalanan bir anlaşma kapsamında olduğunu” iddia ederek kendini geçerli göstermeye çalışıyor. Mesajın altında Symantec, McAfee, Trend Micro, Microsoft ve Zone Alarm gibi şirketlerin logoları yer alıyor. Hatta fidyeci yazılımlar gibi dolandırıcılıklar hakkında şikâyetleri değerlendiren FBI ve Amerikan Ulusal Beyaz Yaka Suçları Merkezi’nin bir ortaklığı olan İnternet Suçları Şikâyet Merkezi (IC3) kılığına bile girebiliyorlar.

VUR KAÇ

Yine de kurban istenen ücreti

ödediğinde bile dolandırıcılar bilgisayarını eski haline getirmiyor. Symantec, pek çok fidyeci yazılımının bunu yapmasının mümkün olmadığını, kendisini silecek kodu bile içermemediğini belirtiyor. Forumlar kendilerinden istenen para miktarını ödeyen ve hâlâ virüsün yok olmadığını söyleyen insanların hikâyeleriyle dolu.

Yoo Security forumlarında Kevin adlı bir kullanıcı mesajında "salı gününün akşamından beri bilgisayarının FBI'dan gelen bir mesajla engellendiğini, 400 dolar ödediğini, hâlâ bilgisayarının kilitli olduğunu" söylüyor ve bilgisayarını nasıl kullanıma açabileceğini soruyor.

"Kurban fidyeyi ödesen bile bilgisayarını tamamen kurtarma ihtimali oldukça düşük."

Bu dolandırıcılığa art arda iki kez kurban giden bir YouTube kullanıcısı, virüsün nasıl silineceğiyle ilgili bir YouTube videosuna şöyle bir yorum yazmış: "Videoyu izledikten sonra 300 \$ gönderdim ama ödemenin reddedildiğini" söyleyip bu sefer 600 \$ istediler. MoneyPak'i (aracı firma) aradığımda paranın Romanya'daki biri tarafından çekildiğini öğrendim."

Virüs, bulaştığı kullanıcıların sık kullandıkları bazı sitelerden tamamen vazeçmesine bile neden oldu. Örneğin, SodaHead adlı bir online topluluğun bir üyesi, forum arkadaşlarıyla bu mesajı paylaştı: "SodaHead'i bıraktığımı bilmenizi istiyorum. İki hafta önce SodaHead'deyken bilgisayarım bir FBI sahtekârlığı yüzünden kilitlendi. Bunun tekrar yaşanması riskini göze alamam, o yüzden SodaHead'e veda ediyorum. Hepinizi özleyeceğim. Mücadeleye devam edin, ama bu heriflerin sizi de alaşağı etmesine izin vermeyin."

SUÇLU KİM?

Günlük dilde fidyeci yazılım olarak bilinsede, virüsün adı Reveton. Sadece güvenlik ihlali olan bir siteyi ziyaret ederek bile bulaşabilecek biçimde



TÜRK POLİSİ
SİBER SUÇ MÜCADELE BÖLÜMÜ

Bilgisayarın yapılan tüm işlemler, kaydedilmektedir.
Web kamerası kullanıldığında halde video ve fotoğraflar tespit için kaydedilmektedir.

Video kaydı: ON
Audio kaydı: ON

Bilgisayarınızı kilitlendirdi!

Bilgisayarınıza girilmeden önceki durumunuzu belirleyin ve onaylayın. Aksi takdirde soruşturma yapılır ve cezai kovuşturma başlatılır.

Model 274 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 275 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 276 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 277 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 278 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 279 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 280 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 281 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 282 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 283 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 284 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 285 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 286 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 287 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 288 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 289 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 290 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 291 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 292 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 293 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 294 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 295 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 296 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 297 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 298 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 299 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Model 300 - Maliyet:
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)
400 TL (Bilgisayarın maliyeti)

Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

1. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

2. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

3. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

4. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

5. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

6. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

7. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

8. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

9. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

10. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

11. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

12. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

13. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

14. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

15. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

16. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

17. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

18. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

19. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

20. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

21. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

22. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

23. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

24. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

25. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

26. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

27. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

28. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

29. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

30. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

31. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

32. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

33. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

34. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

35. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

36. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

37. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

38. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

39. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

40. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

41. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

42. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

43. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

44. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

45. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

46. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

47. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

48. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

49. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

50. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

51. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

52. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

53. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

54. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

55. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

56. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

57. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

58. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

59. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

60. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

61. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

62. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

63. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

64. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

65. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

66. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

67. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

68. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

69. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

70. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

71. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

72. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

73. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

74. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

75. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

76. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

77. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

78. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

79. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

80. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

81. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

82. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

83. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

84. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

85. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

86. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

87. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

88. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

89. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

90. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

91. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

92. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

93. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

94. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

95. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

96. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

97. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

98. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

99. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

100. Bilgisayarınızı kilitli ve cezai kovuşturma ödemek için, 100 TL ödemeyi yapmanız gerekir.

POLİS DEĞİL Fidyeci yazılımlar kurbanlarını kandırmak için o ülkedeki güvenlik güçlerinin isimlerini ve logolarını kullanır.

HitmanPro 3.7.8 - Build 207 (64-bit)

Create HitmanPro.Kickstart USB flash drive

HitmanPro.Kickstart is the solution against police ransomware and other persistent malware that has taken your computer hostage or prevents normal computer use.

- Boots your own ransomware operating system - not a separate Linux system
- Bypasses ransomware on the master boot record (MBR) that prevents the computer from booting
- Automatically runs HitmanPro without entering a Windows account or password
- Kicks ransomware, fake antivirus and other fraudulent and malicious software from your computer

[Click here for more information about HitmanPro.Kickstart](#)

1 Plug in the USB flash drive where you want to install HitmanPro.Kickstart on.

2 Choose your USB flash drive that is not password protected :

3 Install Kickstart 4GB

HitmanPro (T11678) USB Flash Drive (F:)

KURTULUŞ HitmanPro.Kickstart fidyeci yazılımdan hiç para harcamadan kurtulmanızı sağlayabilir.

tasarlanmış. Bu sitelerin genellikle porno siteleri olması kullanıcının yasadışı etkinlik yürüttüğüne dair gösterilen mesaja inanmasına yardım ediyor. Uyarılarda yine yanıltıcı bir şekilde (büyük ihtimalle ilgili sitede bulunmamasına rağmen) çocuk pornosuna vurgu yapılıyor.

Virüsün bilgisayarın yerini saptayıp mesajı yerel bir kurumdan geliyormuş gibi göstermesi, yani virüsün özelleşmesiyle dolandırıcılık daha inandırıcı hale geliyor. Böylece Amerika'daki kurbanlar genellikle FBI, Avusturyalılar Avusturya Polisi, Türkler de Türk Polisi Siber Suçla Mücadele Bölümü'nün logosunu görüyor ve bu tür örnekler uzağıp gidiyor.

Fidyeci yazılımlar dünyanın her yerindeki bilgisayar kullanıcılarına saldırıyor. Bazı kötü amaçlı yazılım araştırmacıları www.botnets.fr adresinde bu çeşitlenmelerin ekran görüntülerini içeren, sürekli büyüyen bir galeri oluşturuyor. Symantec iki fidyeci yazılımının haritalandırılması sırasında çok az sayıda ülkenin hiç dokunulmadığını gösterdi. Botnets.fr'deki bir habere göre virüs çevresine çabucak uyum sağlıyor. Mesele ilk olarak karşınıza İngiliz sürümünü çıksa bile kısa sürede kendi Türkçeye dönüştürüp Emniyet Genel Müdürlüğü logosuna geçebiliyor. Fidyeci yazılımlar son zamanlarda,

Fidyeci yazılımlar

internet erişimini kısıtlayan ve gözetleyen, bunlardan ötürü mesajların ciddiye alınma ihtimali çok daha yüksek olan İran'a girmenin bir yolunu da buldu.

Reveton, kullanıcıların bilgisayarını kilitliyor. Bunun bir dolandırıcılık olduğunu baştan fark edenler bile istemeden fidyeyi ödemek zorunda kalabiliyor. Reveton, diğer kötü amaçlı yazılımları kurabilen Citadel adlı kötü amaçlı yazılım platformuyla beraber çalışıyor. Yani Reveton silindikten sonra da tuş kaydediciler (keylogger) kullanıcı adlarını ve kredi kartı bilgilerini ele geçirebilir.

Malware don't need Coffee blogunu yöneten Kafeine rumuzlu araştırmacı, en büyük sorumlunun Blackhole adlı bir "exploit kiti" olduğunu düşünüyor. Bu uygulama; tarayıcılar, Flash ve Java'nın güvenlik açıklarından faydalanma yoluyla çalışıyor.

Symantec, 16 civarında fidyeci yazılım çetesinin var olduğunu söylüyor. İngiliz Metropolitan Polisi geçen yılın sonlarında İngiltere'de üç kişiyi tutukladı: Bir erkek nitelikli dolandırıcılık; bir erkek ve bir kadın da nitelikli dolandırıcılık, kara para aklama ve dolandırıcılık araçlarını bulundurmakla suçlandı.

SUÇ PARA EDİYOR

Symantec'in raporu, abartısız olarak kurbanlardan bir yılda 5 milyon dolardan fazla fidye toplandığını belirtiyor. Kafeine, Krebs on Security adlı blogda, bizzat suçlular tarafından oluşturulan dolandırıcılık istatistiklerinin ekran görüntülerini paylaştı. "Kant"lara göre bir dolandırıcılık bir gün içinde 34.500 dolar, ertesi gün 54.000 dolar kazanmış.

Fidyeci yazılımlar fidyeyi genellikle peşin elektronik ödeme şeklinde istiyor ki bu da kurbanlar dolandırıldıklarını anladıklarında parayı geri alma şanslarının kalmadığı anlamına geliyor.

ABD'deki fidyeci yazılımı kurbanlarından en çok MoneyPak adlı bir elektronik ödeme sistemi olan üzerinden ödeme istenmiş. MoneyPak'ın suçlular için ideal seçim olmasının nedenleri, her yerden ulaşılabilir, neredeyse izi sürülemez ve geri ödemesiz olması. MoneyPak'ın sahibi Green Dot, tıpkı telefona kontör yükler gibi ön ödemeli



kredi kartları satın almayı ve bunlara bakiye yüklemeyi sağlayan, ABD'de oldukça popüler ve güvenilir bir sistem sunuyor. Elbette şirketin bir "Dikkat Etmeniz Gereken Sahtekârlıklar" listesi var ki ilk sırada fidyeci yazılımlar bulunuyor.

Bir şirket sözcüsü, Green Dot'un tüketicileri sahtekârlık kurbanı olmaktan nasıl kaçınacakları konusunda eğitmeye çalıştığını ve bu çabaları artırmak amacıyla emniyet güçleriyle işbirliğine gittiğini söylüyor: "FBI görünümü fidye dolandırıcılığı karşısında Green Dot, sürmekte olan incelemeyi desteklemek amacıyla FBI ve Adalet Ba-

kanlığı Bilgisayar Suçları ve Fikri Mülkiyetler Bölümü ile işbirliğine gitti."

MoneyPak sitesi, kullanıcılarına şu uyarıyı veriyor: "MoneyPak numaranızı ve satın alma bilgilerinizi bir suçluya vermeniz durumunda Green Dot'un geri ödeme sorumluluğu olmayacaktır. MoneyPak'iniz banka hesabı değildir. Buradaki paranız kayıplara karşı sigortalanmaz." Bununla beraber, şirketi sözcüsü "Müşterilerimize dolandırıcılık eylemlerini derhal destek hattımıza bildirmelerinizi öneriyoruz. Böylece, dolandırıcı tarafından henüz çekilmemiş paraları kurtarma şansımız olabilir ve bu eylem-

lerin kaynağını tespit ederek güvenlik güçleriyle paylaşmak için daha fazla bilgi sahibi olabiliriz."

Londra merkezli SKasım Voucher firmasının sunduğu Ukash adlı hizmet de benzer faydalara sahip ve sıklıkla ABD dışında fidyeci yazılım dolandırıcılığında kullanılıyor. MoneyPak gibi bir ön ödemeli kredi kartı olmayan Ukash, onun yerine, para yerine geçen 19 haneli kodlar kullanıyor. Ukash kartları 55'ten fazla ülkede, 420.000'den fazla satış noktasında satılmakta. Türkiye'de resmi olarak hizmet vermese de internet üzerinden kod satın almak mümkün. Hırsızlar için mükemmel bir araç, çünkü para bir kez harcandı mı geri alnamıyor. Ukash kullanım koşullarında şöyle bir madde var: "Ukash'ın Ukash ödeme sistemi üzerinden ödeme kabul eden satıcıları yetkilendirme süreci, satıcıların müşterilerle yaptığı alışverişler üzerinde sorumluluk ve araştırma yapma yükümlülüğünü içermez. Katılımcı Satıcılarla yapacağınız alışverişlerin tüm riski size aittir. Katılımcı Satıcı ile aranızda yaşanacak bir anlaşmazlık, Ukash tarafından değil, satıcı tarafından çözülmelidir."

Ukash CEO'su David Hunter, "Ukash'le ödeme talep eden uydurma ürün ve servisleri içeren dolandırıcılıkların kurbanı olan insanlar bizi üzüyor." diyor ve ekliyor: "Ukash, özellikle insanları kişisel ve mali bilgilerini

"Fidyeci yazılımlar neredeyse tüm dünyadaki kullanıcılardan fidye topluyor."

GERÇEK PARA MoneyPak ve Ukash gibi ödeme yöntemlerinin takip edilmesi çok zor olduğu dolandırıcıları bunları tercih ediyor.

açığa vurmadan, internette güvenli alışveriş yapmaları için tasarlandı. O yüzden bu dolandırıcılık riskini çok ciddiye alıyoruz.”

Hunter, Ukash'ın polisle birlikte çalıştığını, ayrıca kullanıcıları eğitmek amacıyla Ukash'ın sitesindeki kod kartları üzerinde dolandırıcılık hakkında uyarıları olduğunu söylüyor.

Ukash logosunun yanında sık sık, benzer bir çevrimiçi ödeme sistemi olan paysafecard da görünüyor. Resmi olarak Türkiye'de de hizmet veren paysafecard'ın sözcüsü şöyle diyor: “paysafecard olarak sorunun farkındayız ve bu sahtekârlık girişimlerini önlemek için elimizden geleni yapıyoruz. paysafecard polisle yakın işbirliği içinde çalışıyor ve sahtekârları durdurmaya yönelik yapılan tüm çalışmalarını destekliyor.

paysafecard, kullanıcıların dikkatini çekmek için bir süre önce konuyla ilgili bir basın bülteni de yayımladı. Bülteninde şöyle deniyor: “paysafecard olarak bu tarz alışverişleri kesinlikle desteklemiyoruz ve devlet kurumlarının, güvenlik güçlerinin, hukuk firmalarının ve mahkemelerin paysafecard ile ödeme kabul etmediği konusunda kullanıcılarımızı uyarıyoruz. paysafecard sadece resmi iş ortaklarımızın yetkili mağazalarında yapılacak alışverişlerde kullanılmalıdır. paysafecard aracılığıyla bir ücret veya ceza ödemenizi isteyen talimatlara kesinlikle uyulmamalıdır. Böyle bir dolandırıcılığa maruz kalanlar polise başvurmalıdır.”

KENDİNİZİ KORUYUN

Baştan önlem almak en iyi çözümdür. O yüzden bütün yazılımlarınızı, özellikle antivirüs yazılımınızı güncel tutun. Tanınmış güvenlik ürünlerinden birini kullanırsanız fidyeci veya diğer türlerdeki kötü amaçlı yazılımların sisteminize bulaşma riski oldukça düşük.

Yine de daima önemli dosyalarınızın yedeğini alarak çalışın ki bir fidyeci yazılımla

karşılaşırsanız verilerinizi kolayca geri getirme olanağınız olsun. En kötüsü başınıza gelir ekranınızda bir fidyeci yazılım uyarısıyla karşılaşırsanız yapabileceğiniz en iyi şey, önyüklemeli bir kurtarma CD'siyle sisteminizi kurtarmaya girişmek. Birçok güvenlik yazılımı, bu tarz kurtarma CD'lerini en ücret ödemediğinizde oluşturmanızı sağlıyor. <https://security.symantec.com/nbrt/> adresinden edinebileceğiniz Norton Power

“Bilgisayarınıza fidyeci yazılım bulaşma ihtimaline karşı daima yedek almayı ihmal etmeyin.”

Eraser ve Norton Bootable Recovery Tool bu konuda güvenebileceğiniz ücretsiz araçlar. Bu tarz araçları temiz bir bilgisayarda indirip boş bir CD'ye yazmanız yeterli oluyor.

Fidyeciler ekranınızı bir türlü atlatamıyorsanız önyüklemeli USB çözümlerini deneyebilirsiniz. HitmanPro (www.surfright.nl) yazılımıyla gelen HitmanPro.Kickstart aracı, sadece fidyeci yazılımları temizlemeye odaklanan bir çözüm. Yazılımı kullanarak oluşturacağınız bir USB flash bellekle bilgisayarınızı başlatıp fidyeci yazılımı temizleyebilirsiniz. HitmanPro'yu indirip çalıştırın ve ana ekranın alt kısmındaki “tekme atan adam” düğmesine tıklayın. Kickstart USB'nizi oluşturduktan sonra BIOS'a girip “boot order”da ilk sıraya USB'yi getirin. Geriye Kickstart'ı çalıştırıp yönergeleri izlemek kalıyor. Alternatif olarak SARDU'yu (www.sardudc.it) da deneyebilirsiniz.

Eğer bunu kendi başınıza yapamayacağınızı düşünüyorsanız bir profesyonelden yardım alın. Ücretli bir antivirüs yazılımı kullanıyorsanız Türkiye'de ulaşabileceğiniz bir destek hattı olabilir veya deneyimli bir arkadaşınızdan yardım alabilirsiniz. Fidyeci yazılımlarıyla karşılaşırsanız kesinlikle fidyeyi ödemeyin ve dolandırıcılarla iletişime geçmeyin. İşin içine Türkiye'den telefon numaraları veya banka hesapları girdiğini fark ederseniz polisle iletişime geçin. ■

?	COUNTRY	INSTALLS	PINS	AMOUNT
1	Unknown Country (-1)			
2	Austria (14)	375	11	900
3	Sweden (221)	735	45	2650
4	France (84)	2116	79	7800
5	Italy (118)	263	1	100
6	Portugal (193)	151	1	100
7	Spain (217)	655	11	1050
8	Poland (191)	187	4	400
9	Netherlands (176)	1021	45	4300
10	Finland (77)	1		
11	Belgium (21)	400	6	600
12	Germany (94)	3797	119	10200
Total:		9701	322	28100

HIZLI KAZANÇ Bir fidyeci yazılımın ülkelere ayrılmalı ilk gün gelirleri, özellikle Almanya ve Hollanda'dan iyi para kaldırdığını gösteriyor.

STATİSTİKLER	STATİSTİKLER	STATİSTİKLER	STATİSTİKLER
3A BEG PERIOD 1431571 satışı 705823 kopyası 41702 satışı 7.5% PROSES	3A BEG PERIOD 338149 satışı 107835 kopyası 11531 satışı 8.35% PROSES	STATİSTİKLER FLASH 440 1.07 HCP 508 1.22 Java Array 25887 63.99 MDAC 434 1.04 PDF ALL 2781 6.47 PDF LIBRARY 10844 26.00	STATİSTİKLER HCP 600584 336421 30776 9.53 PDF ALL 49813 235361 2926 4.69 PDF LIBRARY 33419 130374 0 0.00
OS Windows 7 712136 362252 16234 5.37 Windows XP 302307 297122 14023 9.92 Windows Vista 206019 108832 9585 10.25 Diverse 120284 42060 0 0.00	OS Windows 7 712136 362252 16234 5.37 Windows XP 302307 297122 14023 9.92 Windows Vista 206019 108832 9585 10.25 Diverse 120284 42060 0 0.00	STATİSTİKLER HCP 600584 336421 30776 9.53 PDF ALL 49813 235361 2926 4.69 PDF LIBRARY 33419 130374 0 0.00	STATİSTİKLER HCP 600584 336421 30776 9.53 PDF ALL 49813 235361 2926 4.69 PDF LIBRARY 33419 130374 0 0.00
POTANSİYEL 661885 262494 16054 9.45 174864 172008 10012 6.04 291998 113396 3783 5.73 64030 60184 4732 8.57 62345 59729 3455 6.55 56689 52096 3502 7.42 2387 2274 91 6.77	POTANSİYEL 661885 262494 16054 9.45 174864 172008 10012 6.04 291998 113396 3783 5.73 64030 60184 4732 8.57 62345 59729 3455 6.55 56689 52096 3502 7.42 2387 2274 91 6.77	STATİSTİKLER HCP 600584 336421 30776 9.53 PDF ALL 49813 235361 2926 4.69 PDF LIBRARY 33419 130374 0 0.00	STATİSTİKLER HCP 600584 336421 30776 9.53 PDF ALL 49813 235361 2926 4.69 PDF LIBRARY 33419 130374 0 0.00
STATİSTİKLER Germany 464805 228627 12842 6.70 Italy 168974 97303 6077 7.75 France 168984 95339 4601 6.02 Spain 134397 95555 6700 9.99 United Kingdom 54448 40648 2834 5.95 Canada 93891 42336 2356 8.17 Portugal 64153 27640 2067 9.95 Belgium 39427 25208 1717 8.58 Greece 33604 14730 3555 10.50	STATİSTİKLER Germany 464805 228627 12842 6.70 Italy 168974 97303 6077 7.75 France 168984 95339 4601 6.02 Spain 134397 95555 6700 9.99 United Kingdom 54448 40648 2834 5.95 Canada 93891 42336 2356 8.17 Portugal 64153 27640 2067 9.95 Belgium 39427 25208 1717 8.58 Greece 33604 14730 3555 10.50	STATİSTİKLER HCP 600584 336421 30776 9.53 PDF ALL 49813 235361 2926 4.69 PDF LIBRARY 33419 130374 0 0.00	STATİSTİKLER HCP 600584 336421 30776 9.53 PDF ALL 49813 235361 2926 4.69 PDF LIBRARY 33419 130374 0 0.00

KARA DELİK Reveton'u yaymak için kullanılan bir Blackhole exploit kit paneli suçlular arasında oldukça popüler.



En kullanışlı tek tıklamalık web siteleri

Bazı siteler, gerekli tüm bilgileri tek tıklamada size sunabiliyor. Aradığınız cevabı saniyeler içinde bulabileceğiniz 10 ilginç ve faydalı siteyi sizin için derledik.

Bir sitenin çöküp çökmediğini kontrol edin

www.isup.me

Eğer bir web sitesine erişim sorunu yaşıyorsanız downforeveryoneorjustme.com adresinin yeni hali olan isup.me adresine girerek sitenin çöküp çökmediğini kontrol edebilirsiniz. Erişemediğiniz sitenin adresini girerek sorunun sizde mi olduğunu yoksa herkesin mi sorun yaşadığını öğrenin.



Anlık hava durumu bilgisi alın

www.weatherquickie.com

Ortalama sıcaklık ve rüzgâr verilerini boş verin. Bazen sadece havanın dünden daha mı soğuk yoksa daha mı sıcak olacağını bilmek istersiniz. Weather Quickie'ye nerede olduğunuzu söyleyin ve hava durumunu anında öğrenin. Havanın yarın nasıl olacağını öğrenmek için de bir kez daha tıklamanız yeterli.

Istanbul, Turkey

Tomorrow will be *about the same* temperature as today.

Parolanızın sağlamlığını test edin

howsecureismypassword.net

Parolalarınızı bu sitede kontrol ederek güvenli bir parola seçtiğinizden emin olun. How Secure Is My Password (Parola Ne Kadar Güvenli) size bir masaüstü bilgisayarın parolanızı kaç saniyede kırabileceğini söylüyor ve parolanızı nasıl güçlendirebileceğinizi

It would take a desktop PC about
0.077228944 seconds
to crack your password

konusunda tavsiyelerde bulunuyor.

IP adresinizi öğrenin

whatismyip.org

IP adresiniz bilgisayarınızı internet üzerinde tanımlayan eşsiz bir sayı dizisidir ve bir ev ağı kurarken bilmenizde fayda vardır. IP adresinizi whatismyip.org veya benzer bir hizmet olan whatismyip.com adresinden öğrenebilirsiniz.

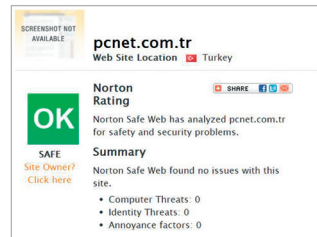
Your Ip Address:

213.243.44.2

Bir sitenin güvenli olup olmadığını kontrol edin

safeweb.norton.com

Norton Safe Web sizin zararlı yazılım içeren ya da kimliğinizi tehdit eden sitelerden uzak durumunuzu sağlar. Adresi girin, Norton siteyi kontrol ederek güvenli olup olmadığını söyleyin. Sayfayı aşağı kaydırarak detaylı bir Tehdit Raporu da görebilirsiniz.



İyi bir uyku çekin

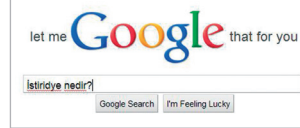
www.sleepyti.me

Bu uyku süresi hesaplama aracı, alarmı uyandığınızda canlı hissedebileceğiniz bir saatte kurmanıza yardımcı olur. Ayrıca eğer şimdi yatağa giderseniz hangi saatte uyanmanın daha iyi olacağını da söylüyor. Söylenen süreler 90 dakikalık "uyku döngüleri"nin tamamlanması mantığı doğrultusunda belirleniyor.

Başkaları için Google araması yapın

www.lmgty.com

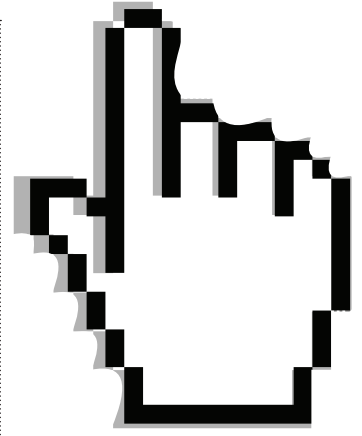
Let Me Google That For You (Sizin için Google'da arayayım) insanların saçma sapan sorularına bir Google aramasıyla cevap vermenizi sağlayan kullanışlı bir araç (tabii küstahça bulmuyorsanız). Kişinin size sorduğu şey için animasyonlu bir Google araması yaratmanızı ve paylaşmanızı sağlayan bu site, insanlara her şeyi başkalarına sormak yerine Google'ı kullanabileceklerini göstermeyi hedefliyor.



Anında karar verin

www.justflipacoin.com

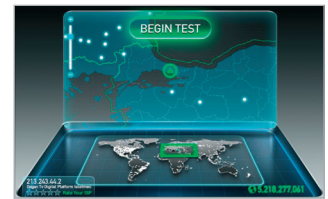
Aceleniz var, bir şeye karar vermeniz gerekiyor ama yazı-tura atacağımız bir bozuk paranız yok mu? Bu siteyi ziyaret ederek sanal bir bozuk para atıp kolayca karar verebilirsiniz. Sitedeki bozuk para şimdiye kadar neredeyse 2,5 milyon kez atılmış.



İnternet hızınızı test edin

www.speedtest.net

Bu siteyi ziyaret ederek internet bağlantınızın gerçekte ne kadar hızlı olduğunu test edebilirsiniz. "Begin Test" düğmesine tıkladığınızda site en yakındaki sunucuyu seçerek hangi hızda indirme ve yükleme yaptığınızı test eder ve sonucu paylaşmanızı ve diğer sonuçlarla kıyaslamanızı sağlar.



Üzüntülü trombon sesi çalın

www.sadtrombone.com

Bir şeyler doğru gitmediğinde bu trombon sesini çalarak hatayı vurgulayabilirsiniz. Örneğin patronunuz kimsenin hoşuna gitmeyen bir espri yaptığında bu sesi çalarak ona muzip bir cevap verebilirsiniz.





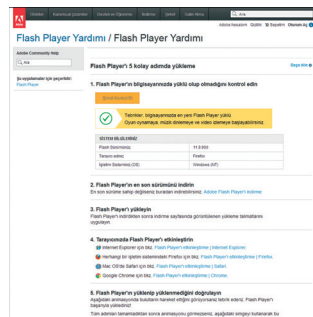
Tarayıcınıza sağlık kontrolü yapın

Tarayıcınız iyi çalışıyor gibi gözükse bile fark etmediğiniz bazı sorunlar olabilir. Her şeyin yolunda gittiğinden emin olmak için bu kontrolleri yapın.

Flash Player çalışıyor mu?

Flash, çoğu tarayıcı sorununun ana nedeni olarak karşımıza çıkıyor. Donma, çökme, oynatılmayan videolar... Bu sebeple tarayıcınızda Flash Player'ın son sürümünün yüklü olduğundan emin olmanız gerekiyor. Bunu kontrol etmek için Adobe'nin "Flash Player Yardımı" sayfasına (get.adobe.com/flashplayer) gidebilirsiniz.

1. adımda site bilgisayarınızda Flash Player'ın yüklü olup olmadığını kontrol ediyor. Daha sonra aynı yerde karşınıza çıkan kutu, sisteminizde Flash Player'ın hangi sürümünün çalıştığını gösteriyor. Eğer sisteminizde Flash Player yüklü değilse 1. adımda olumlu bir sonuçla



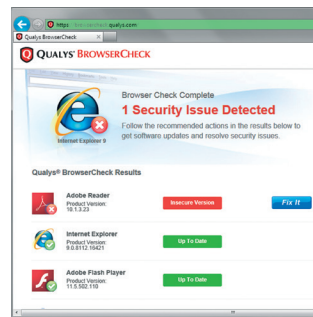
karşılaşmayacaksınız ve ikinci adıma yönlendirileceksiniz.

2. Adımda Flash Player'ın en yeni sürümünü indirebileceğiniz bir bağlantı veriliyor. Verilen bağlantıyı takip edip, Flash Player'ın en yeni sürümünü indirebilirsiniz (get.adobe.com/flashplayer).

Eklentilerinizin güvenli olduğundan emin olun

Java ve Adobe Reader gibi tarayıcı eklentilerindeki güvenlik açıkları, korsanların bilgisayarınıza zararlı yazılım bulaştırmalarının ve verilerinizi çalmalarının önünü açıyor. Yazılım geliştiriciler genelde bu açıkları fark eder fark etmez çeşitli yamalar yayımlıyor ama eklentilerinizi

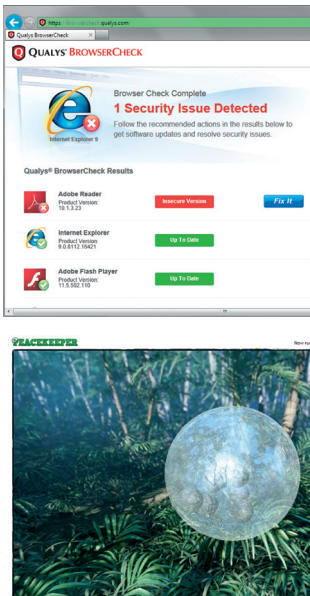
zamanında güncellemezseniz tarayıcınızda güvenlik açıkları oluşabiliyor. Qualys BrowserCheck (<https://browsercheck.qualys.com>) tarayıcınızı ve eklentilerinizi kontrol ederek her zaman güncel olduğunuzdan ve güvenlik açıklarından korunduğunuzdan emin olmanızı sağlayan ücretsiz bir araç. Qualys eklentisini kurduğunuzda eklentilerinizi hemen kontrol edilecek ve güvenli olmayan eklentiler konusunda uyarı alacaksınız. Bazı durumlarda ilgili eklentideki güvenlik sorununu nasıl giderebileceğinizi de Qualys sayesinde öğrenebilirsiniz. Örneğin Qualys bizi Adobe Reader'ın en güncel sürümündeki bir güvenlik tehlikesine karşı uyardı. Uyardığı güvenlik tehlikesi için henüz bir yama yayımlanmadığından biz de eklentiye geçici olarak devre dışı bıraktık. Neyse ki Firefox'un kendi PDF görüntüleyicisi var, bu sayede PDF dosyalarını hala sorunsuz bir şekilde görüntüleyebiliyoruz. "Intermediate scan" modunu seçtiğinizde Qualys



sisteminizde kurulu olan tüm tarayıcıları ve eklentileri kontrol ederek sonuçları sizinle paylaşıyor. Her tarayıcının kendine ait sonucu görmek içinse o tarayıcının ikonunu seçmelisiniz. Firefox kullanıyorsanız Mozilla'nın kendi yan uygulama denetçisini (www.mozilla.org/tr/plugincheck) kullanarak eskimiş yan uygulamaları kolayca güncelleyebilirsiniz.

Tarayıcınızın HTML5 desteğini test edin

Her geçen gün daha fazla web sitesi HTML5 kullanıyor. Bu yüzden tarayıcınızın HTML5'i ne ölçüde desteklediğini bilmek oldukça önemli. Eğer tarayıcınız HTML5'i yeteri kadar desteklemiyorsa görüntülemek istediğiniz içeriklerde çeşitli sorunlarla karşılaşabilirsiniz. html5test.com sitesi, tarayıcınızın ses, video ve çevrimiçi formları ne ölçüde desteklediğini ölçerek tarayıcınıza 500 üzerinden bir puan veriyor. Sitede halihazırda en çok puana sahip olan tarayıcı 500 üzerinden 476 alan Maxthon. HTML5 desteği konusunda en kötü tarayıcıysa testi yalnızca 26 puanla tamamlayan Internet Explorer 6. Bir başka HTML5 testi ise Peacekeeper Futuremark (peacekeeper.futuremark.com). Peacekeeper da tarayıcınızda videolar ve oyunlar dahil olmak üzere çeşitli HTML5 görselleri çalıştırarak tarayıcınızın grafiklerle hangi hızda ve ne kadar iyi başa



çıkabildiğini sizin görmenizi sağlıyor. Testi neredeyse her tarayıcıda, tüm platformlarda yapabiliyorsunuz.

Tarayıcınızın bellek kullanımını izleyin

Tarayıcınız çok fazla bellek kullanıyorsa yavaşlama ve tepkisiz kalma durumlarını yaşayabilir, hatta tarayıcınızın çöktüğünü görebilirsiniz. Chrome'un aşırı bellek kullanıp kullanmadığını gösteren "About memory" sayfasını açmak için adres çubuğuna about:memory veya chrome://memory yazın. Burada Chrome tarafından kullanılan toplam bellek miktarını görebildiğiniz gibi her işlem, sekme, uzantı ve

About memory Measuring memory usage in a multi-process browser

Summary

Browser	Private	Shared	...
Google Chrome 9.0.597.82	501,824	3,907	505
Firefox 3.6.13	63,800	10,344	74

Processes

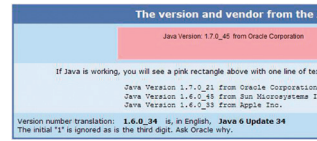
PID	Name	Private	Shared	...
2448	Browser	93188	9654	102
1128	Tab	20864	5728	26
1804	Tab	1132	1976	3
1540	Tab	6460	5176	11
2800	Tab	6508	2208	8
152	Tab	1176	4072	5

eklentinin bellek tüketimini görebilirsiniz. Bu sayede çok fazla bellek kullanan işlemleri belirleyerek kapatabilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Firefox'un bellek tüketimini kontrol etmek için Windows Vista ve üstü sürümlerde Ctrl+Shift+Esc tuşlarına basın (Windows 8 ve 8.1'de "Diğer ayrıntılar" a tıklayın). "Performans" sekmesine geçip "Kaynak İzleyicisini Aç" a tıklayın. "Bellek" sekmesine geçerek firefox.exe'nin bellek tüketimini görebilirsiniz. Windows XP kullanıyorsanız Ctrl+Alt+Del'e basıp "İşlemler" sekmesini inceleyin. Firefox'un çok fazla bellek tüketmesini istemiyorsanız Memory Restart (git.pcnet.com.tr/kc) eklentisini kurarak tarayıcının bellek tüketimi belli bir seviyeyi aştığında tarayıcının yeniden başlatılmasını sağlayabilirsiniz.

Java'yı güncelleyin

Siber suçluların Java üstünden yaymaya çalıştıkları zararlılar arttıkça, çoğu tarayıcı bu eklentiyi otomatik çalıştırmaktan vazgeçti. Şubat ayında Oracle, Java 7'deki 50 güvenlik açığını kapatan kritik bir güncelleme yayımladı ama

Java'nın açıkları bitmek bilmediği için güvenlik uzmanları yine de dikkat etmekte fayda olduğunu söylüyor. Hala birçok site içeriklerini görüntülemek için Java kullandığından bu eklentiyi sisteminizde bulundurmaya ve yalnızca ihtiyacınız olduğunda elle çalıştırmayı tercih edebilirsiniz. Örneğin Chrome'da bulunan "Yalnızca bu seferlik çalıştır" seçeneğini seçerek Java'yı yalnızca bir kereliğine çalıştırabilir ve bu işlemi Java'ya her ihtiyacınız olduğunda yaparak sisteminizin güvenli olduğundan emin olabilirsiniz. Firefox'ta ise Araçlar > Eklentiler > Yan uygulamalar ekranından Java'yı "Etkinleştirmek için sor" u seçebilirsiniz.



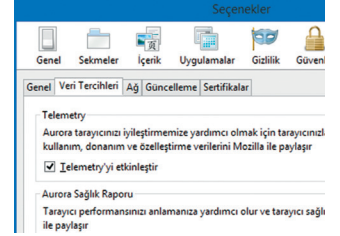
Java'nın en güncel ve en güvenli sürümüne sahip olduğunuzdan emin olmak için www.javatester.org adresine gidip "Test the version..." linkine tıklayarak tarayıcınızın kullandığı Java sürümünü öğrenebilirsiniz. Sürüm numarası pembe bir dikdörtgende size sunulacaktır. Sayfayı aşağı kaydırarak sürümün Java'nın en güncel sürümü olduğundan emin olun. Değilse eklentiyi derhal güncelleyin.

Firefox Sağlık Raporu'nuzu görün

Firefox'un yeni sürümleri Firefox Sağlık Raporu adı verilen bir özellik içeriyor. Bu özellik, tarayıcınız hakkında anonim bilgiler toplayıp, geliştirme sürecinde kullanılmak üzere Mozilla'ya gönderiyor. Bu rapor Firefox'un bilgisayarınızdaki performansını gözlemleyerek belirli görevleri yapmanın ne kadar uzun sürdüğünü ve

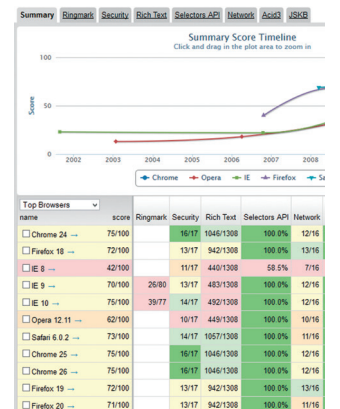


Firefox'un ne sıklıkla çöktüğü gibi çeşitli ypranma verilerini içeriyor. Adres çubuğuna about:healthreport yazarak Sağlık Raporu'nı görebilirsiniz. Verilerin toplanması için Firefox'u en az iki hafta kullanmanız gerekiyor.



Tarayıcınızın hızını ve güvenliğini kıyaslayın

Browserscope (www.browserscope.org) ile en hızlı ve en güvenli tarayıcıyı kullanıp kullanmadığınızı test edebilirsiniz. Browserscope, kullanıcıların tarayıcılarını güvenlik, hız ve görsel kalitesi açısından değerlendirerek 100 üzerinden puanlıyor. Test edilen sistem sayısı arttıkça tarayıcıların genel profili de açığa çıkıyor. "How Does Your Browser Compare?" düğmesine ve ardından "Run All Tests and Share the Results" düğmesine tıklayarak tarayıcınızı test edip, test sonuçlarını Browserscope'un veritabanına ekleyebilirsiniz. Detaylı analiz yaklaşık dört dakika sürüyor. İsterseniz birbirinden bağımsız testler de yapabiliyorsunuz. İşlemin sonunda Browserscope tarayıcınızın testlerden aldığı puanı diğer sonuçlarla kıyaslamayı sağlıyor. Şimdilik listenin ilk sırasındaki isim, 100 üzerinden 75 puan alan Chrome 24. Mobil tarayıcılar ise çok daha geriden geliyor.





Çalınan mobil cihazınızı Prey ile takip edin

Kaybettiğiniz dizüstünüzü veya akıllı telefonunuzu kullanan kişiyi Prey ile takip edin. Ne zaman gerekeceği hiç belli olmaz!

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
Anlaşılır

► Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

► 15 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

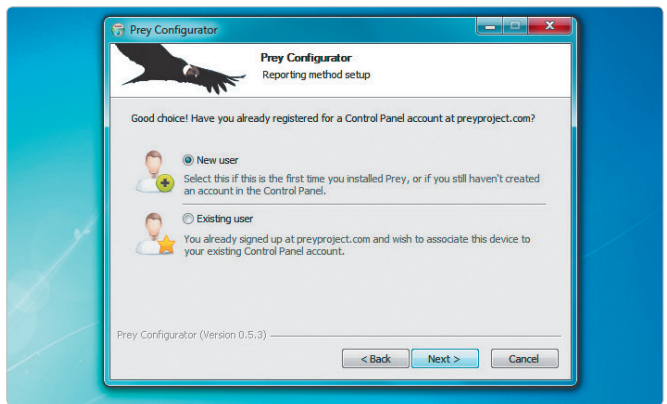
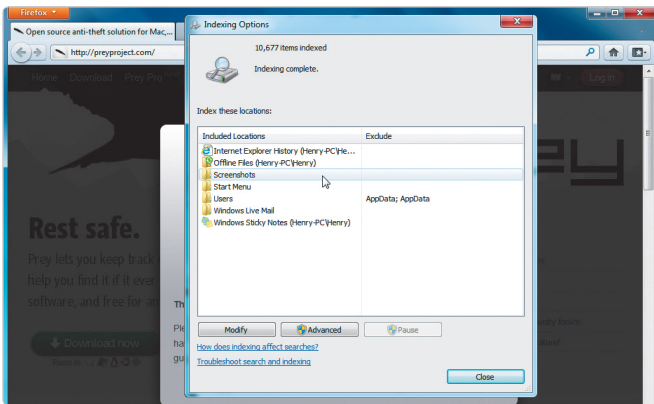
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Dizüstü bilgisayarınızı kaybetmek için dikkatsiz biri olmanız şart değil. En dikkatli insan bile dizüstü bilgisayarını kaybedebilir veya çaldırabilir. Prey ile cihazınızın nerede olduğunu ve nasıl kullanıldığını takip edebilirsiniz. Bu veriler, polise hırsız hakkında suç duyurusunda bulunurken işe yarayacaktır. Tabii bunun için Prey'i cihazınız kaybolmadan önce kurmuş olmalısınız. Neyse ki yazılımı kurmak oldukça kolay. Prey kendini hırsızdan gizleyerek arka planda çalışır. Parolası olmayan bir Windows hesabı, her ne kadar yönetici izinlerine sahip olmasa da hırsızların hoşuna gidecektir. Hırsız bu sahte hesaba giriş yaptığı anda elinize düşer.



İYİ FİKİR!
Prey yönetici hesabınızı sıkı bir parolayla kilitleyerek hırsızın yazılımı sistemden kaldırmasını engelleyebilirsiniz.

Adım adım: Get Prey onto your devices

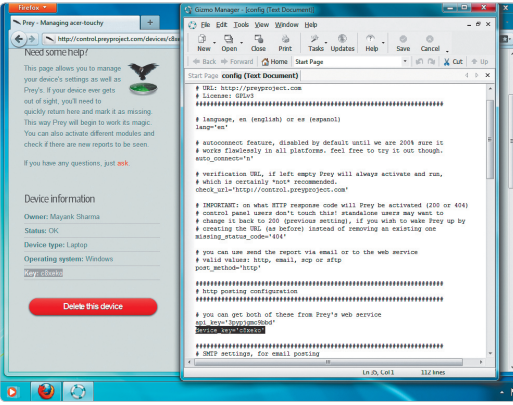


1 Yazılımı indirin

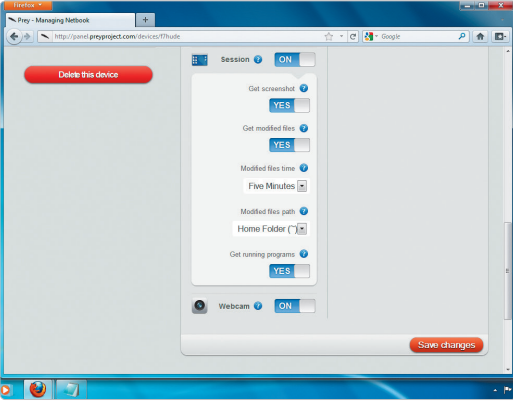
Yapmanız gereken ilk iş, Prey'i www.preyproject.com adresindeki resmi sitesinden indirmek olmalı. Daha sonra yönetim paneline erişmek içinde aynı adresi kullanacaksınız, bu adresi not alın. Kurulumu başlatarak Prey'i bilgisayarınıza kurun. Yazılımı bilgisayarınıza kurarken yönetici izinlerine ihtiyacınız olacak. Kurulum işlemi birkaç dakika sürebilir, sabırlı olun.

2 Hesabınızı yaratın

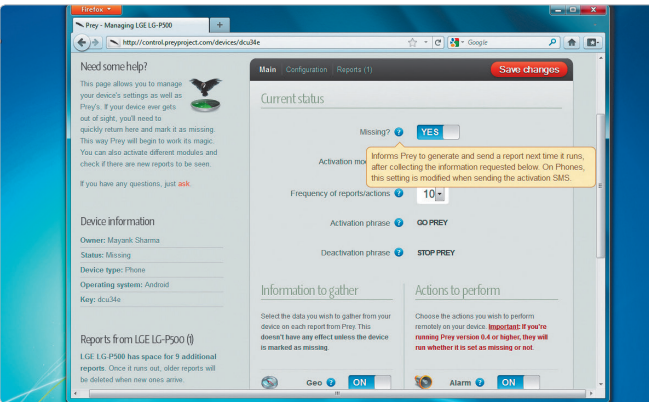
Prey yazılımını ilk kuracağınız zaman sizden yeni bir kullanıcı hesabı oluşturmanız istenecek. Prey'i daha sonra başka cihazlarınıza da kurmak isteyebilirsiniz. Mevcut hesabınızı kullanarak Prey'i ücretsiz şekilde 3 farklı cihaza kurabilirsiniz. Bu sayede tüm cihazların birbirine bağlanmış ve yönetimleri daha kolay olacak.



3 Çoklu önyüklemeye durumunda
Prey'i aynı bilgisayar üstünde farklı işletim sistemlerinde çalıştırıyorsanız önce var olan hesapla giriş yapın. Ardından, ilk kurulumda oluşturulan cihaz anahtarını (devicekey) kopyaladıktan sonra ikinci işletim sistemindeki yapılandırma dosyasında bulunan "device_key" alanına yapıştırmalısınız.



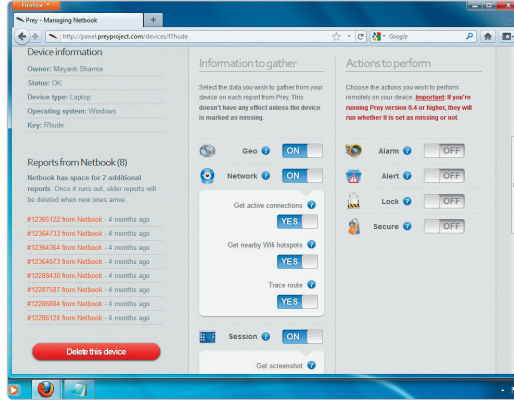
5 Bilgi toplayın
Web tabanlı kontrol paneli, kayıtlı her cihaz için hangi tür verilerin toplanacağını belirlemenize izin verir. Prey'den cihaz içindeki GPS vericisini veya en yakın Wi-Fi bağlantı noktasını kullanarak cihazın yerini belirlemesini isteyebilir, hatta web kamerasını etkinleştirerek hırsızın fotoğrafını çekebilirsiniz.



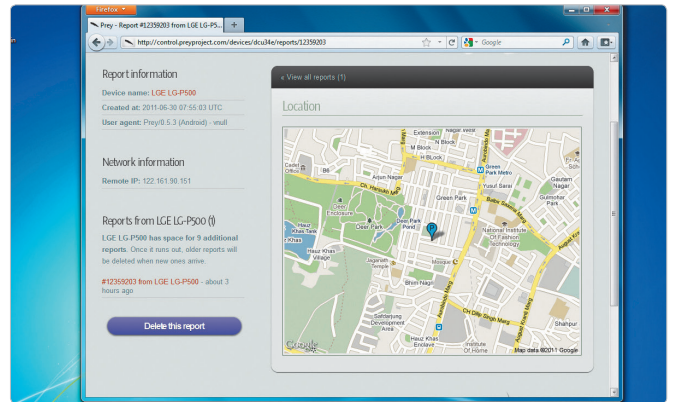
7 Prey'i etkinleştirin
Prey'i kurduğunuz cihazlardan birini kaybedecek olursanız hiç vakit kaybetmeden web tabanlı kontrol paneline erişerek cihazı "missing" (kayıp) olarak işaretleyin. Bu sayede yazılım, yapılandırma dosyanızda belirttiğiniz şekilde cihaz hakkında veriler toplayıp düzenli aralıklarla size göndermeye başlar. Ücretli Pro hesabınız varsa anlık raporlar da alabilirsiniz.



4 Cihazları yönetin
Cihazlarınızı kaydettikten sonra Prey web sitesine giderek kontrol paneline giriş yapın. Bir cihazın ayarlarını yönetmek için üstüne tıklayın. "Ayarlar" sekmesine giderek cihaz türü gibi ayarları değiştirebilirsiniz. Donanımınızla ilgili ayrıntıları ise "Donanım" sekmesi altında bulabilirsiniz.



6 Hırsız korkutun
Web tabanlı kontrol panelini kullanarak hırsız cihazınızı çaldığına ya da verilerinize eriştiğine pişman edebilirsiniz. Alarmı uzaktan tetikleyerek cihazın hoparlörlerinden yüksek sesli bir alarm çalmasını sağlayabilir, duvar kağıdını değiştirebilir ve PC'yi kilitleyerek izinsiz erişimi engelleyebilirsiniz.



8 Hırsız avlayın
Kaybolmuş bir cihazı polise bildirirken cihazın size ait olduğunu kanıtlamak için cihazın seri numarası ya da UUID numarası gibi verileri bildirmeniz gerekebilir. Neyse ki Prey sayesinde cihazınıza ait ekran görüntülerini ve Google Haritalar üzerinden hırsızın konumunu da polise bildirebiliyorsunuz. Bu sayede cihazı geri alma şansınız da artacaktır. ■

Sözlük

► **UUID**
Universally Unique Identifier'in (Özgün Evrensel Kimlik) kısaltması. 28 bitlik bir değer olan UUID, yazılımın inşası sırasında onu tanımlamak için kullanılır. Bu değeri yaratabilen farklı algoritmalar vardır.

► **Android**
Google tarafından telefon ve tablet gibi cihazlar için tasarlanan bir işletim sistemi. Android uygulamaları diğer platformlarla uyumlu değildir.

► **Yapılandırma dosyası**
Bu dosyalar, istendiğinde değiştirilebilen XML dosyalarıdır. Belirli bir kullanıcı, program, bilgisayar veya dosya hakkında veriler içerirler. Genelde sistem başlangıcında işletim sistemi ve uygulamalar tarafından okunarak ortamı kullanıcı için özelleştirirler.



Resimlere açıklama ekleyin

Skitch, resimler üzerinde çizim ve etiketleme yaparak onları işaretlemenizi ve paylaşmanızı kolaylaştıran, ücretsiz bir araç.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 15 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Derler ki bir resim binlerce kelimeye bedeldir, fakat o kelimelerden sadece birkaç tanesini vurgulamak istediğinizde ne yapacaksınız? Sorunun cevabı bir resmin belli bir bölgesini öne çıkarmak veya o bölgeye atıfta bulunarak ilgiyi belirlenen yere çekmek... İşte bunu yapmak istediğinizde, dijital not defteri Evernote'un yapımcıları tarafından geliştirilen Skitch imdadımıza yetişiyor. Program, ekran görüntülerine ve resimlere hızlıca etiketler ve başka öğeler eklemenizi sağlıyor. Ardından onları kaydedebiliyor veya çıktılarını alabiliyorsunuz. Kullanımı son derece kolay ama asıl sırrı Evernote ile birlikte çalışmasında gizli. Skitch'i Evernote hesabınıza bağladığınızda ileride yeniden kullanmak üzere (düzenleme yapmak dahil) kayıtlarınızı internete yükleyebildiğiniz gibi sosyal medya üzerinden de paylaşabilirsiniz. Ücretsiz Evernote uygulamasını yüklediğinizde kayıtlarınızı ileride yeniden düzenleme olanağına kavuşuyorsunuz. Rehberimizi okumaya devam ederek bu etkili ama basit aracın nasıl çalıştığını keşfedebilirsiniz.

ARAÇ ÇUBUĞU

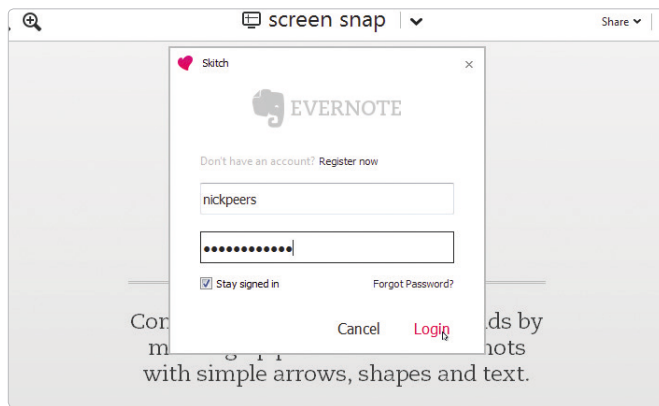
Resimlere açıklama eklemek için ihtiyacınız olan tüm araçlar bu araç çubuğunda. Bir simgeye basarak o aracı seçebilirsiniz.

AÇILAN MENÜLER

Bazı araçlar size renk, şekil, stil gibi daha fazla seçenek sunmak üzere açılan menüler içeriyor.

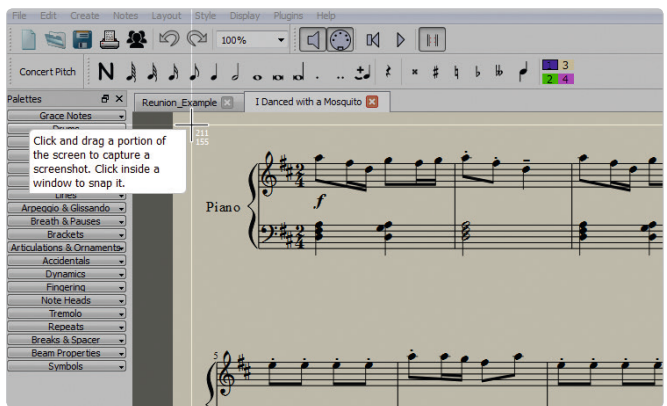
Right-click the
for available o

Adım Adım Resimlerinize etiket ekleyin



1 Yükleyin ve Evernote'a bağlayın

Ücretsiz Skitch yazılımını www.evernote.com/skitch adresinden indirip kurarak işe başlayabilirsiniz. Kurulum sırasında Evernote'u da yüklemeniz önerilecek. Önceden yaptığınız atıfları ileride düzenlemek isterseniz Evernote'u mutlaka yüklemeniz gerekiyor. Kurulum bitince Skitch'i başlatın ve Evernote hesabınızla birlikte kullanacaksanız "Oturma Aç" diyerek programları bağlayın.



2 Resim seçin

Kaynak resminizi seçmek için "ekran çekimi"nin yanındaki aşağı oka tıklayarak mevcut seçeneklere göz atabilirsiniz. Buradaki ilk iki seçenek masaüstünüzün ekran görüntüsünü almanızı sağlar. "Tam Ekran" ekrandaki tüm görüntüyü alırken, "Ekran Çekimi" ekranın belli bir kısmını seçmenize olanak sağlar. "Ekran Çekimi"ne tıklayın, imleci sürükleyerek istediğiniz alanı çerçeve içine alın.

EKRAN ÇEKİMİ

Bu düğmenin yanındaki oka tıklayarak boş, elinizde olan veya ekrandan alınarak panoya eklenmiş bir resmi düzenlemek üzere Skitch'te açabilirsiniz.

Sözlük

Kırpma

Resmin sadece saklanmak istenen parçalarının seçilerek, istenmeyen parçalarının silinmesi işlemidir. Bu komut uygulandığında seçili alanın dışında kalan her şey atılır.

Sürükleme noktası

Belli bir alanı gösteren seçim noktalarıdır. Genelde resmin köşelerinde veya kenarlarına olurlar. Bu noktalara tıklayarak onları sürüklediğinizde seçili alanın boyutlandırılması veya taşınması sağlanır.

PAYLAŞ

Evernote hesabınız varsa açıklama eklediğiniz resimleri sosyal medyada paylaşabilirsiniz. Resminiz Evernote'a yüklenecek, ardından paylaşımlarınıza ekleyebileceğiniz veya Twitter'da paylaşabileceğiniz bir adres oluşturulacaktır.

İYİ FİKİR!

Skitch ile resminizdeki istediğiniz yerleri sansürlerebilirsiniz. "Pikselleştirme aracı"nı seçip gizlemek istediğiniz alana tıklayarak sürükleyin.

Careful what sharing settings you choose!

AÇIKLAMA

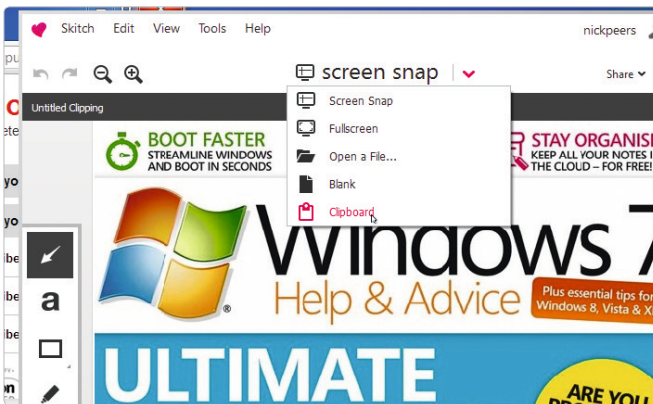
Tüm etiketleriniz, ekranda onları sayfaya koyduğunuz sırayla katmanlara ayrılacaktır. Her etiket için renkleri, şekilleri ve araç boyutlarını değişik şekillerde kullanabilirsiniz.

screen snap

- Screen Snap
- Fullscreen
- Open a File...
- Blank
- Clipboard

- Open
- Download
- View original
- Share
- Embed
- Rename
- Delete
- Move to
- Copy to
- Properties
- Clear selection

the file
e options



3 Diğer resim seçenekleri

"Dosya Aç" seçeneğiyle elinizdeki bir resmi açabilirsiniz. JPEG, PNG ve BMP gibi yaygın resim biçimlerinin çoğu destekleniyor. Ayrıca panodaki resimleri de kullanmak için çekebilirsiniz: Örneğin bir web sitesindeki bir resme sağ tıklayıp "Resmi kopyala" deyin. Ardından Skitch'e dönerek "ekran çekimi" altındaki "Pano" seçeneğini seçerek kopyaladığınız resmi kullanabilirsiniz.



4 Kırpma ve yeniden boyutlandırma

Resim istediğiniz şekil veya boyda değilse araç çubuğundan "Kırpma ve yeniden boyutlandırma" aracını seçin. Beliren sürükleme noktalarını kullanarak resmin istediğiniz parçasını seçip "Uygula" demelisiniz. Resmi yeniden boyutlandırmak için ekranın altındaki "Kırpma Modu"na tıklayın, "Yeniden Boyutlandırma Modu"nu seçin ve sürgüyü kullanarak resmin yeni boyutunu belirleyin.



Resimlere açıklama ekleyin



5 Araç boyutlarını ve renklerini ayarlama

Çizim araçları varsayılan olarak parlak pembeyle ayarlanmıştır ama pembe renkli "Renkler ve araç boyutları" paletine tıklayarak bunu değiştirmek mümkün. Bu bölümde sekiz renk sunulmakta ama "gelişmiş"e tıklayarak açtığınız renk çarkından çok daha fazla seçeneğe ulaşabilirsiniz. Sürgüyü kullanarak da aracın daha dar veya geniş etiketler oluşturmasını sağlayabilirsiniz.



7 Metin aracı

Resminizin bir parçasını etiketlemek için "Metin aracı"nı seçin ve yazınızı yazmak istediğiniz yere tıklayın. İstediğiniz metni yazın ve resim üzerinde herhangi bir yere tıklayarak işlemi sonlandırın. Yazdığınız yazıya gölge efekti verilerek ekranda görülmesi kolaylaştırılacaktır. Gerekliğinde "Renkler ve araç boyutları" paletini kullanarak daha küçük yazı karakterleri seçebilirsiniz.



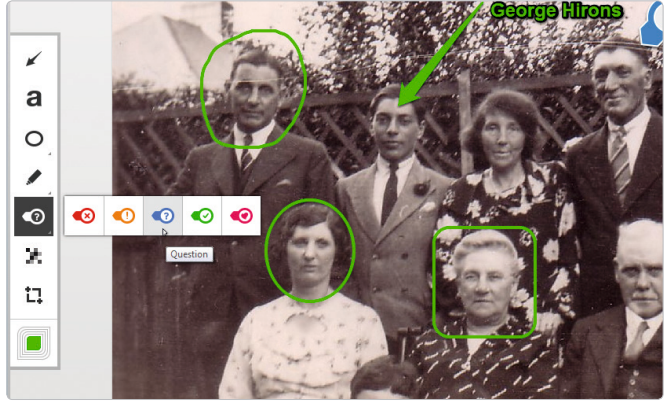
9 Mevcut etiketleri düzenleme

Görünüm sizi tatmin etmediyse mevcut etiketleri yeniden boyutlandırabilir, taşıyabilir veya kaldırabilirsiniz. Şekil, metin veya ok gibi bir öğeyi seçmek için üzerine tıklayın. Sürüklemeye noktalarını kullanarak o öğeyi boyutlandırabilir, şeklini değiştirebilir, başka bir yere taşıyabilir veya [Delete] tuşuyla silebilirsiniz. Metni düzenlemek isterseniz önce metin kutusuna, ardından kutunun içine tıklayın.



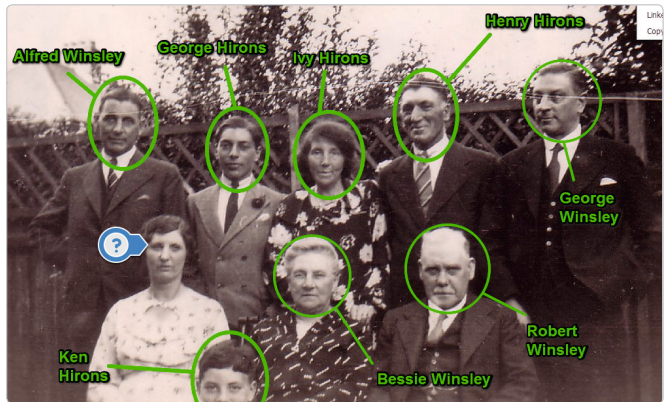
6 Ok ekleme

"Ok aracı" resimdeki belli bir öğeyi işaret etmenize olanak sağlar. Okun nereden başlayacağını belirtmek için bir başlangıç konumuna tıklayın, ardından okun nereye göstermesini istiyorsanız fareyi oraya sürükleyin. Tüm Skitch araçlarında olduğu gibi, hata yaparsanız düzeltmek için oka tıklayın (Bkz. 9. adım) veya [Ctrl]+[Z] tuşlarına basarak yaptığınız son değişikliği geri alın.



8 Diğer araçlar

Skitch'in diğer araçları da benzer şekilde çalışıyor. "Şekil araçları" dörtgen, yuvarlak köşeli dörtgen, elips ve çizgi çizmenize yarıyor. "Kalem araçları"ndan vurgulama aracına ve kaleme ulaşabilirsiniz. "Damga araçları" ise birçok seçenek sunuyor. Bu araca tıkladığınızda karşınıza çıkan seçeneklerden birini seçip resme tıklayarak dairesel bir damga veya küçük bir ok oluşturabilirsiniz.



10 Açıklamalı resimlerle her şey daha kolay

Artık açıklamalı resimler oluşturmak için basit bir araca sahipsiniz. Oluşturduğunuz resimleri sabit diskinize kaydedebilir veya "Evernote'a Kaydet" komutuna hesabınıza yükleyebilirsiniz. Resim internete yüklendikten sonra onu kolaylıkla Facebook, Twitter veya LinkedIn yoluyla paylaşabilir; e-postalınıza eklemek üzere resimlerin adreslerini panoya kopyalayabilirsiniz. ■



Çöp yazılımdan kurtulun

Windows 8 komut satırıyla sistemi yenileyen Recimg aracını kullanmayı öğrenin.

PROJE HEDEFİ Özel bir yenileme imajı oluşturma

Windows 8'in dahili recimg.exe aracını kullanarak yavaşlayan sisteminizi başa döndürebilir ve zaman kazanabilirsiniz. Genelde çok sayıda çöp yazılımla birlikte gelen dizüstü bilgisayarlar için son derece kullanışlı olabilir.

GEREKSİNİMLER Windows 8

Bilgisayarı yenileme özelliği sadece Windows 8 ve üstü sürümlerde mevcut. Windows 8 kullanıyorsanız biraz zaman ve boş alan dışında başka bir şeye ihtiyacınız yok.

Windows 8'le gelen güzel özelliklerden biri, dakikalar içinde fabrika ayarlarına dönüş olanağı sunması. Bu özellik, çok gerekli olduğunda sistemi en başa döndürmenizi sağlıyor. Windows 8'in buna yönelik iki ayrı teklifi var: birincisi sıfırlama, ikincisi yenileme.

Windows 8 içeren bir bilgisayar sıfırlarsanız tüm verileriniz silinir ve bunun sonucunda bilgisayarınızı aldığınız ilk güne geri dönersiniz. Bilgisayarınızı başkasına hediye etmeden önce tamamen temizlemek istiyorsanız faydalı olabilir ama aynı sistemi kullanmaya devam ederseniz çok verimli olmayabilir. İşte bu aşamada "bilgisayarı yenile" seçeneği daha kullanışlı oluyor. Yenileme özelliği, verilerinizi ve Modern arabirim uygulamalarınızı koruyarak sistem dosyalarını yeniliyor. Sistem yavaşlamış ve uygulamalar açılmaz hale gelmişse performansı arttırmak için tercih edilen bir yöntem.

Ancak bu yöntem varsayılan ayarlarıyla kullanıldığında masaüstü uygulamalarınızı (yani hemen hemen tüm Windows yazılımlarınızı) korumuyor. İşte bu noktada recimg.

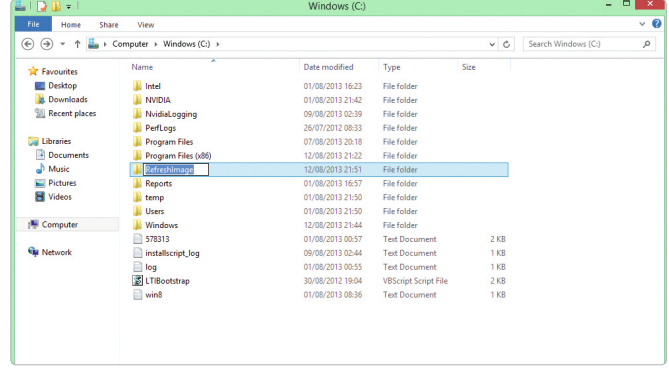
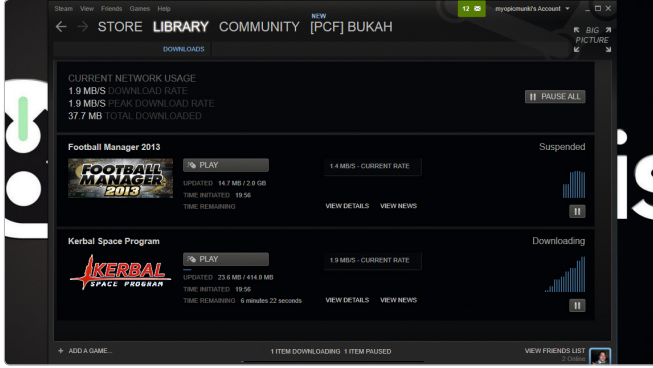
İPUCU

DOSYALARI DOĞRULAYIN
Kerbal gibi bazı Steam oyunları hemen çalışabilir ama Football Manager gibi bazı oyunlarsa yenilemeden sonra yüklü dosyaları doğrulamanızı isteyebilir. İsteneni yapın.

exe imdada yetiştiriyor ve kişisel bir yenileme kalıbı oluşturmanıza imkân veriyor, hangi masaüstü uygulamalarının Windows yenilendiğinde karşınıza geleceğini seçme şansı veriyor. Bunun anlamı ne mi? Windows 8'li bilgisayarınızda bir sorun yaşar ve onu yenilemek isterseniz, sevdiğiniz yazılımlar taze Windows'la birlikte yüklenecek ve onları yeniden yüklemek için saatler harcamanıza gerek kalmayacak. Özellikle üreticilerin gereksiz programlarla, linklerle ve araç çubuklarıyla doldurduğu dizüstü bilgisayarlar için kullanışlı bir özellik olduğunu düşünüyoruz. Güncelleştirmeler için de benzer durum geçerli. Windows 8 temiz kurulduğunda çok sayıda güncelleştirme yapılması gerekiyor ve Windows 8.1 gelene kadar bunları ayrı ayrı edinmek şart. Tüm güncelleştirmeleri yaptıktan sonra istemediğiniz uygulamaları kaldırın (Decrapifier yazılımından yararlanabilirsiniz.) ve mutlaka olmasını istediğiniz uygulamaları kurun. Artık recimg.exe ile kendinize özel yenileme kalıbını oluşturabilirsiniz.

Adım adım: Bilgisayarınızı yenileyin

Özelleştirilmiş yenileme ile gereksiz yazılımların ağırlığından kurtulun.

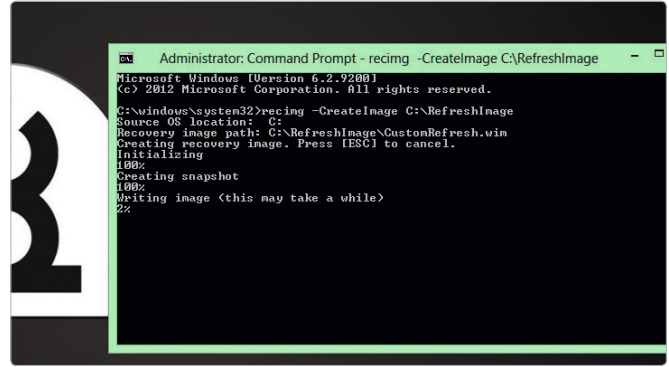
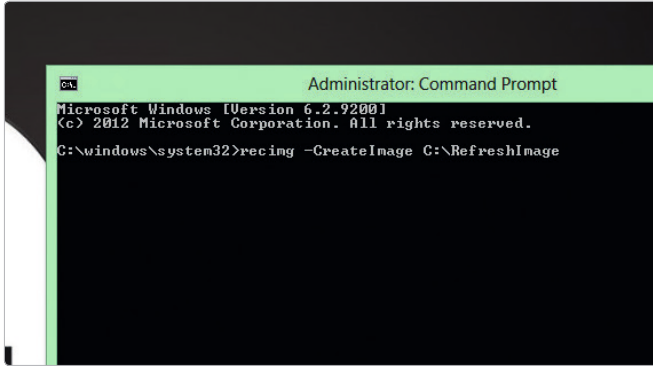


1 İdeal ortam

Teoride istediğiniz zaman oluşturabilirsiniz ama özel yenileme imajınızı Windows'u kurduktan sonra en kısa sürede oluşturmaya fayda var. Yeni bilgisayarınızda yer alan istemediğiniz yazılımları kaldırdıktan sonra Windows'un tüm güncelleştirmelerini yapın, ardından mutlaka kullanmak istediğiniz yazılımları da kurun. Artık recim için hazırsınız. Oluşturulacak imajın epey yer kaplayacağını bilmeniz de fayda var.

2 İmaj her şeydir

Size gereken yazılımları da (örneğin Kerbal Space ve Football Manager) kurduğunuzda ideal kurulum durumuna gelmiş sayılırsınız. Şimdi imajı kaydetme zamanı geldi. İlk yapmanız gereken yeterince boş yer olan bir sürücüde yenileme dosyasının kaydedileceği klasörü oluşturmak. Basit ve anlaşılır bir isme sahip bir klasör (örn. Yenileme) oluşturun. Depolama yerini unutmayın.

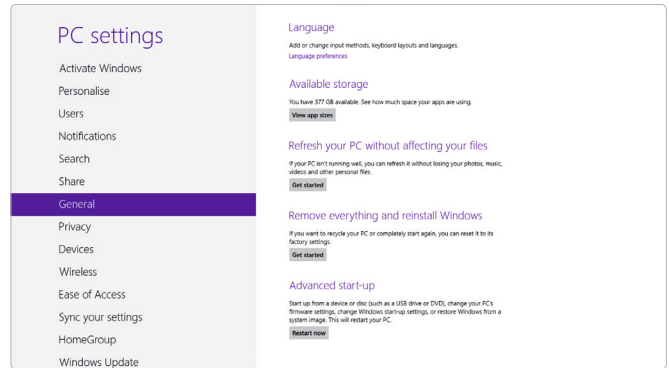
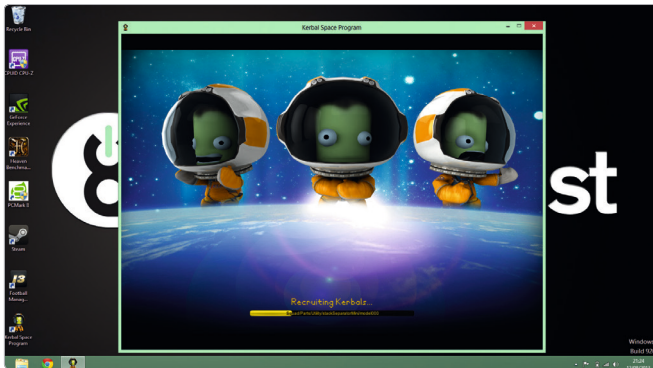


3 Komut verme zamanı

Şimdi komut satırını açın. Bunu gerçekleştirmenin en kolay yolu fareyi ekranın sol alt köşesine getirip sağ tıklamak ve açılan menüden "Windows PowerShell (Yönetici)"yi seçmek. Ardından ekranda recimg / CreateImage [imaj dosyası için saklama adresi] yazın. Örneğin dosyanızı C: sürücüsündeki RefreshImage klasöründe saklamak istiyorsanız recimg /CreateImage C:\RefreshImage yazmanız gerekiyor.

4 Sabrın sonu selamet

Şimdi Windows 8 mevcut sisteminizin bir imajını alacak. Bu aşamada %100'e ne kadar hızlı ulaştığınıza aldanmayın çünkü imajın yazılması zaman alıyor. Herhangi bir uyarıyla karşılaşmadan, bazı noktalarda uzun süre bekleyeceksiniz. SSHD kullandığımız bilgisayarda 18 GB'lık imajın alınması bir saatten fazla sürdü. İmaj kaydedildikten sonra Windows onu varsayılan yenileme dosyası olarak atayacak.



5 Hayat devam ediyor

İşlem sona erdi ve imaj dosyanız hazır. Daha fazla güvenlik adına harici bir diske kopyalayıp orada saklayabilirsiniz. Yenileme yapmanın güzel yanı, özellikle böyle özel bir imaja sahipseniz, düz mantıkla sistemi sıfırlamaktan çok daha kullanışlı olması. Çünkü bu sayede birçok güncellemeyi ve programları yeniden kurmak zorunda kalmayacaksınız. Yenileme sonrasında istediğiniz dosyalar da anında karşınızda olacak.

6 Geri döndürün

Yenileme imajınız Windows tarafından kaydedildiğinden, yenileme özelliğini bu imajla kullanmak için ek bir ayar yapmanız gerekemeyecek. Windows 8'i yenilemeniz gerektiğinde Modern arabirimde Ayarlar > Bilgisayar ayarlarınızı değiştirin > Genel > Bilgisayarınızı yenileyin seçeneğine tıklayın. Gerisini Windows halledecek. Bizim bilgisayarımızda yenileme 40 dakika sürdü. ■



Sanal bilgisayara XP kurun

Genelde modern bir Windows sürümünü kullansanız da bazen Windows XP'ye ihtiyacınız olabilir. Sanal bir bilgisayarla çözüm basit.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
Anlaşılır

► Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

► 90 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

► Windows 8
► Windows 7
Windows Vista
Windows XP

T Çeşitli nedenle bilgisayarınızda birden fazla Windows sürümü kullanmak isteyebilirsiniz. Windows 8'de çalışmayan eski yazılımlara sahip olabilirsiniz veya bazı görevler için özellikle başka bir işletim sistemini seçebilirsiniz. Bilgisayarı her açtığınızda Windows'un hangi sürümüyle çalışacağını seçmek hoşunuza gitmiyorsa sanal bir bilgisayar kurmak çok daha kolay bir yol olacaktır.

Microsoft, Windows XP'nin VirtualBox'ta çalışan sanal sürümlerini ücretsiz olarak dağıtıyor. Bu ücretsiz yazılım ve işletim sistemi sayesinde mevcut Windows kurulumunuzun içinde sanal bir bilgisayar oluşturabilir; kendi ana işletim sisteminizi hiç şekilde etkilemeden yeni yazılımları kurabilirsiniz. Rehberimizi okumaya başlayarak Windows XP'yi sanal bir bilgisayara kurup kullanılır hale getirmeniz yeterli.

İYİ FİKİR!
VirtualBox'ı kapatırken sanal makinenin o anki durumunu kaydetmeyi seçerseniz bir sonraki açılıшта sizin bıraktığınız şekilde açılmasını sağlayabilirsiniz.

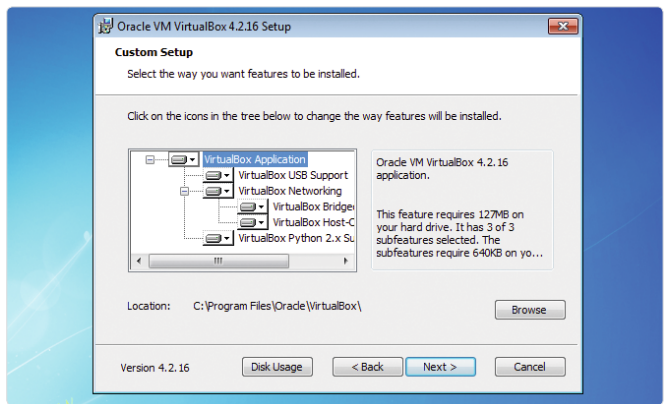


Adım adım VirtualBox'ta Windows XP kurun



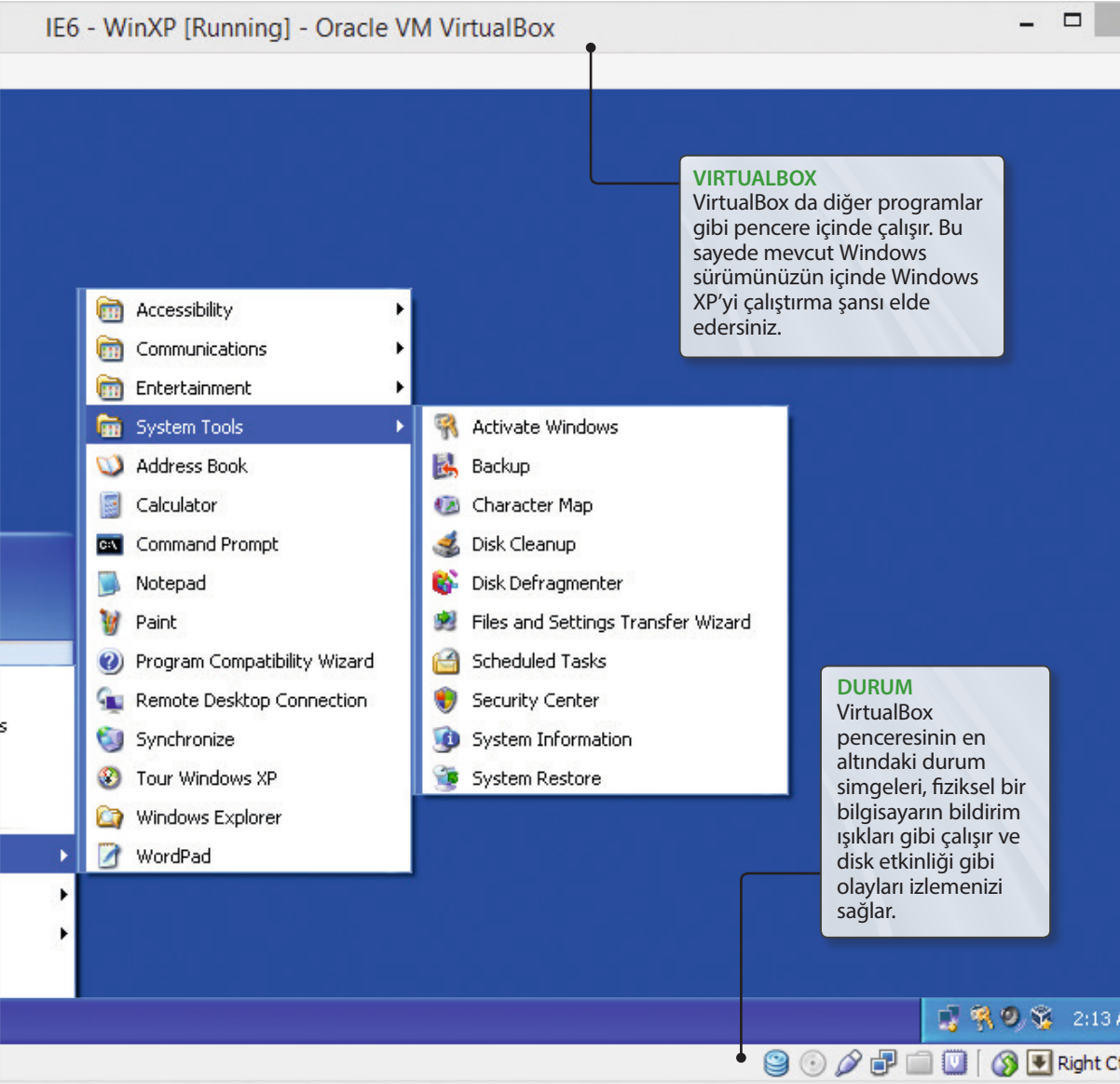
1 VirtualBox'ı indirin

Tarayıcınızı açıp VirtualBox'ın www.virtualbox.org adresli sitesine girin. Sayfanın sol tarafındaki "Download" bağlantısına ve ardından VirtualBox 4.2 for Windows Hosts yanındaki "x86/amd64" seçeneğine tıklayın. Dosyayı nereye kaydetmek istediğinizi seçin ve indirme işlemi bitene kadar bekleyin. İndirdiğiniz dosyanın boyutu 100 MB'ye yakın olduğundan olduğundan bu işlem birkaç dakika sürebilir.



2 VirtualBox'ı yükleyin

İndirme tamamlandığında dosyaya çift tıklayarak kurulumu başlatın. "Next" diyerek kurulum işlemine başlayın. Kurulum boyunca hiçbir varsayılan ayarı değiştirmeye gerek olmadığından "Next" diyerek devam edebilirsiniz. Yine "Next" diyerek masaüstü ve Hızlı Başlat kısayollarının oluşturulmasına izin verin ve ardından "Evet" diyerek sanal ağ sürücüsünün yüklenmesini onaylayın.

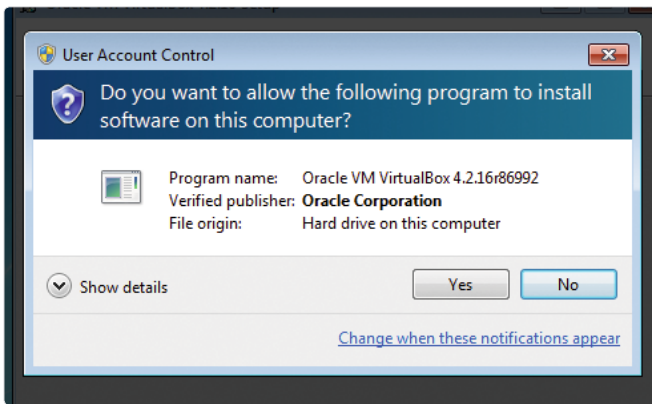


SÖZLÜK

► **Sanal makine**
Windows içinde öykünme yoluyla çalışan yazılım şeklindeki bilgisayar. Mevcut bilgisayarınızı hiç etkilemeden, her şeyiyle gerçek bir bilgisayar gibi çalışabilir.

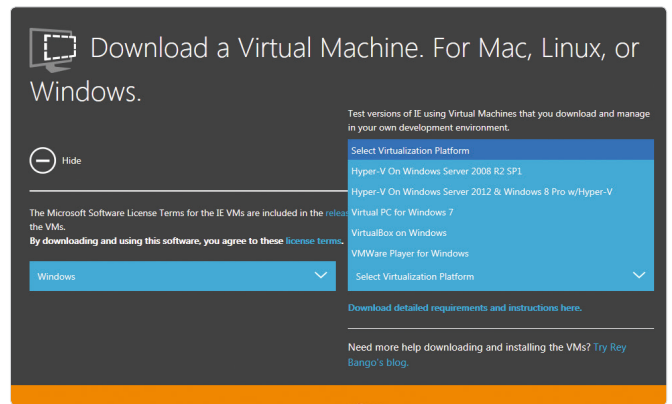
► **Sanal makine kalıbı**
Bir tek dosya içine alınmış sanal bilgisayardır. Bu dosyayı onu sanal olarak çalıştırabilecek bir programa yüklediğiniz zaman, örneğimizdeki VirtualBox gibi, dosya içindeki bilgisayarı normalde kullandığınız bilgisayarınız gibi kullanabilirsiniz.

► **Tam ekran**
VirtualBox'ın çalıştığı pencere genişletilerek sanal Windows XP'nin tüm ekranı kaplaması sağlanabilir. Sanal bilgisayarda bu şekilde çalıştığınızda, sanki ana işletim sisteminizle çalışıyormuş gibi bir görünüm ve işlevlere sahip olursunuz.



3 Sanal ağ kurulumu

"Install" diyerek devam etmeden önce herhangi bir dosya indirme veya kopyalama işleminin sürmediğinden emin olun çünkü sanal ağ sürücüsü kurulurken internet ve ağ bağlantınızın birkaç saniyelik kesilecek. VirtualBox'ın kurulumu biraz zaman alacaktır. Herhangi bir noktada "Kullanıcı Hesabı Denetimi" karşınıza çıkarsa devam etmek için "Evet" demeniz yeterli olacaktır.

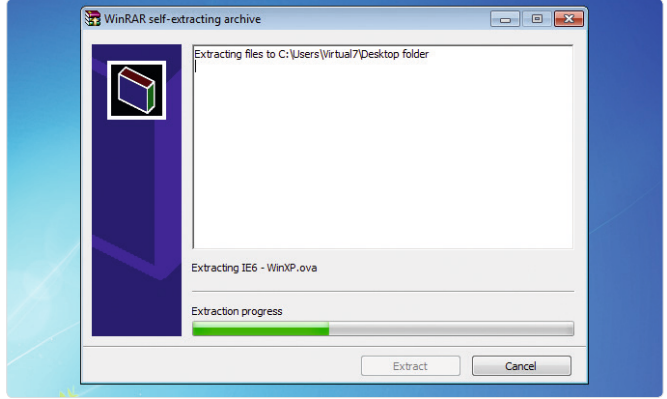
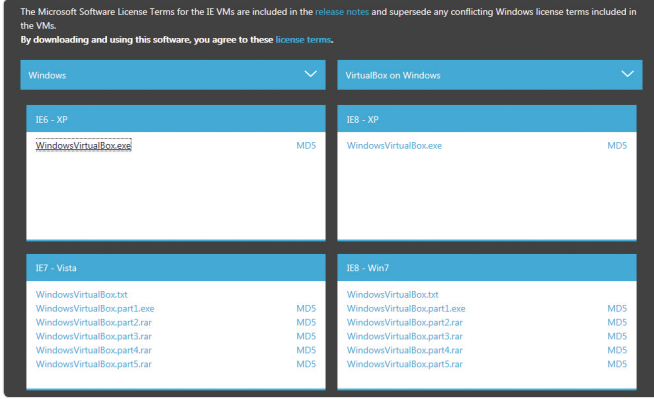


4 Sanal makinenizi bulun

Elinizde bir Windows XP CD'si olsa bile onun yerine Microsoft'un web sitesinden özel bir sürümü indirmeniz gerekiyor. www.modern.ie adresine girip "Çeşitli tarayıcılarda test edin" düğmesine tıklayın, ardından sayfada aşağı inerek "Ücretsiz VM'leri alın" seçeneğine tıklayın. İlk açılır menüden Windows'u seçin ve ikinci menüden "VirtualBox on Windows"a tıklayın.



Sanal bilgisayara XP kurun

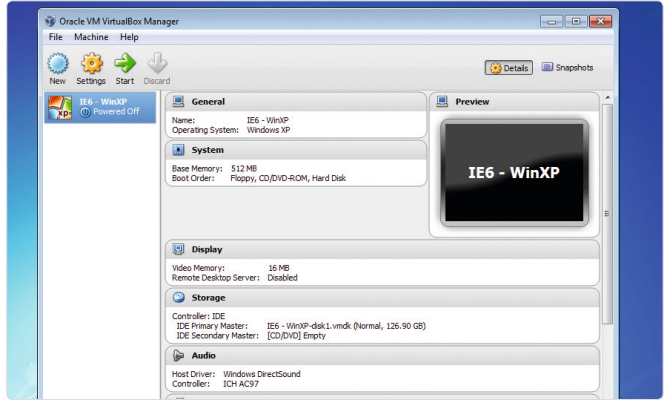
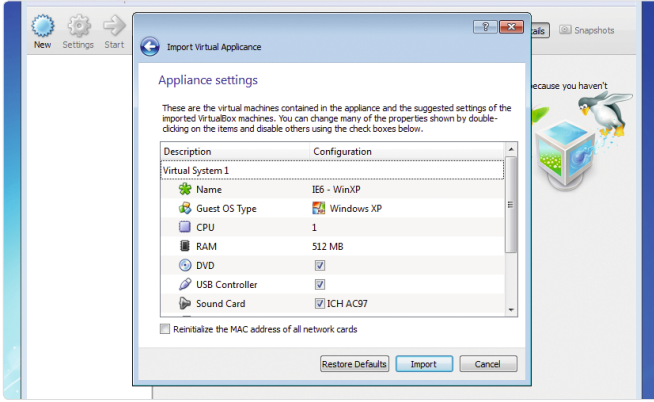


5 Sanal XP'yi indirin

İndirme sayfasında seçilebilecek birçok sanal makine kalıbı göreceksiniz. IE6 – XP kutusundaki WindowsVirtualBox.exe bağlantısına tıklayın ve dosyayı hangi klasöre kaydetmek istediğinizi belirleyin. İndirilecek dosya biraz büyük olduğundan (750 MB civarında) bağlantı hızınıza bağlı olarak indirme işlemi bir saate kadar sürebilir.

6 Sanal makineyi genişletin

İndirme tamamlandığında, dosyayı genişletmek için üzerine çift tıklayın. Güvenlik uyarısını "Evet" diyerek geçin ve "Extract" düğmesine tıklayın. Böylece sanal makineniz indirilen dosyaların olduğu klasöre kopyalanacaktır, ancak isterseniz dosyanın bu konumunu başka bir yerle değiştirebilirsiniz. Bu işlem bitince VirtualBox'ı çalıştırın.

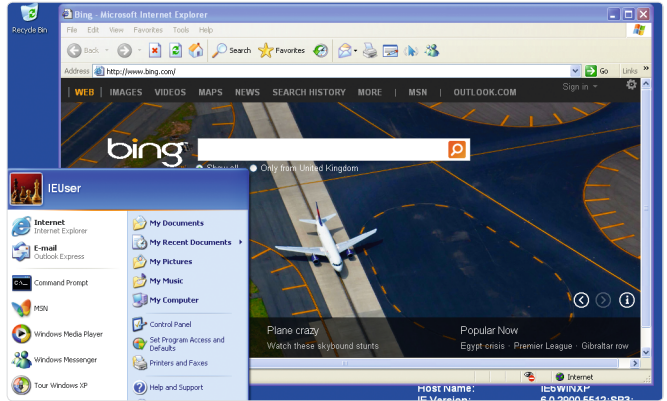
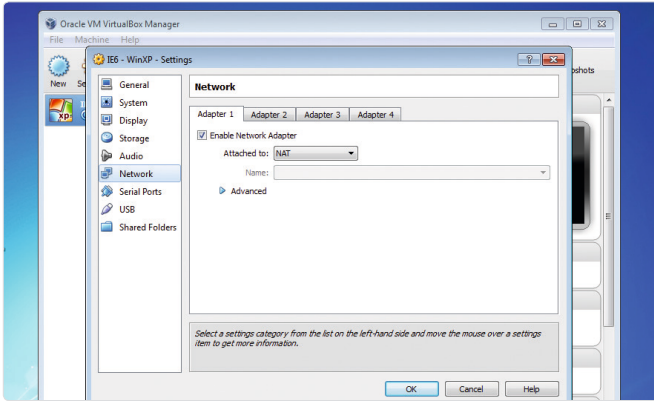


7 Sanal XP'yi yükleyin

"File'a" tıklayıp "Import appliance"ı seçin. "Open appliance" düğmesine tıklayıp az önce genişlettiğiniz IE6 - WinXP.ova dosyasını bulun, seçin ve "Open" deyin. Ardından "Next" dediğinizde makine ayarlarını yapacağınız seçeneklere ulaşacaksınız. Varsayılan ayarları bizce değiştirmenize gerek yok. "Import" diyerek kullanıma başlayabilirsiniz.

8 Windows XP'yi kullanın

Sanal Windows XP'nin VirtualBox'a aktarılması birkaç dakika sürebilir. İşlem tamamlandığı zaman VirtualBox'ın sol tarafındaki menüden sanal makineyi seçebilir, ardından araç çubuğundaki "Start" düğmesine tıklayabilirsiniz. Fare imlecini VirtualBox penceresinden dışarı çıkarabilmek için klavyenin sağ tarafındaki "Ctrl" tuşuna basmanız gerekir.



9 İnternete bağlanın

Karşılaşacağınız sorunlardan biri, kullandığınız Windows XP'nin internete bağlanmasıyla ilgili olabilir. Bu durumda Windows XP'yi kapatın, VirtualBox'ın ana ekranındaki "Settings" düğmesine tıklayıp sol taraftaki "Network" kısmına geçin. "Attached to" açılır menüsünden "NAT" seçimini yapın ve "OK" dedikten sonra Windows XP'yi tekrar başlatın.

10 Sanal XP'yi kurcalayın

Windows 8 veya 7'nin içinde Windows XP'yi kullanmak biraz garip gelebilir ama bu duruma kolaylıkla alışıyorsunuz. Sanal bilgisayarınız yüksek performans sergilemeyebilir ama yeni yazılımları veya fikirleri denemek konusunda çok kullanışlı olduğunu fark edeceksiniz. VirtualBox içindeki Windows XP'yi kullanmak, başka bir bilgisayarı kullanmaktan farksız.



Google'da gizlilik ayarları

Google'da kişisel profilinizin kontrolü ele alarak neleri paylaşp neleri paylaşmayacağınızı seçmek sizin elinizde.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 20 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Google hesabınız, internet geçmişiniz ve e-postanızdan arkadaş gruplarınıza ve hatta finansal bilgilerinizin ayrıntılarına kadar tüm kişisel bilgilerinizin barındırıldığı bir yerdir. Varsayılan olarak Google iyi sayılabilecek güvenlik ayarlarıyla her şeyi belli bir düzende tutmaya çalışır; fakat hesabınızda istediğiniz seviyede gizlilik ve güvenliğe sahip olmak için hangi değişikliği nereden ve nasıl yapacağınızı bilmelisiniz.

Daha önce Google hizmetlerinden birinden yararlandysanız çoktan bir Google hesabınız var demektir. Aynı hesap tüm Google ürünleri ve servisleri için kullanılabilir. Kullanıcı adınız, Google hesabınızı oluşturduğunuzda ortaya çıkan e-posta adresinizdir. Eğer Gmail kullanıyorsanız Gmail kullanıcı adınızla oturum açın.

Yazımızın devamında, hesabınızın kontrolünü en ince ayrıntısına kadar nasıl ele alacağınızı göstereceğiz. Google hesap ayarlarınıza direk ulaşmak için istediğiniz her an <http://accounts.google.com> adresini kullanabilirsiniz.

HESAP/GÜVENLİK

Hesap ve Güvenlik kategorileri, yanlarındaki oklarla genişletilebilir. Bu açılır menüler yardımıyla Hesaplar sayfasının başka yerlerindeki tüm bilgilere diğer sayfaları ve menüleri kullanmaktan daha hızlı bir şekilde erişebilirsiniz.

Hesaplar

- ▼ Hesap
- Hesap Etkinliği
- Hesap Özeti
- Verilerinizi indirin
- İnternet'te Nasıl Görünüyorum?
- Güvenlik
- Ürünler

E-posta Düzenle

Ana e-posta adresi
İkincil e-posta adresi

Dil

Birincil dil Türkçe
Diğer diller Ekle
Harf Çevirme Aracı Düzenle

Hangouts için SMS Ayarları

Boşta kaldığınızda Google+ Hangouts'tan telefon numaranızı ekleyin.

Depolama Planı görüntüleyin ve de

Mevcut plan: 0,00 \$/yıl ödemeye 0 GB
1.43 GB kullanılıyor (%9.56) / 15 GB

Hesap Yönetimi

Google'ı kullanmayı bıraktığınızda hesabın
Daha fazla bilgi edinin ve kurulumu gidin

HESAP YÖNETİMİ

Bu bölümde hesabınıza ait daha gelişmiş düzenlemeleri yapabilir ve eğer isterseniz hesabınızı silebilirsiniz. "Daha fazla bilgi edinin..." bağlantısı bu bölümdeki en kullanışlı alandır.

Adım Adım: Google hesabınızın uzmanı olun

1 Temel gizlilik ayarları

<http://accounts.google.com> adresinde, ana e-posta adresinizden profilinizdeki takma adınıza kadar birçok temel ayarı değiştirebilirsiniz. Sayfada mavi renkli "Düzenle" linkini gördüğünüz her yere tıklayarak belli bir gizlilik ayrıntısı üzerinde değişiklik yapabilirsiniz. Örneğimizde, profil resminin hemen altından, hesap sahibinin takma adını değiştirebiliyoruz.

2 İkincil e-posta

Google hesabınızı güvende tutmanın en önemli noktalarından biri, kurtarma e-postasına sahip olmaktır. Şifrenizi unuttuğunuzda bu işlevi kullanabilmek çok önemli. E-posta başlığı altındaki "İkincil e-posta adresi"nin yanındaki "Düzenle" linkine tıklayıp tekrar oturum açın ve ardından "İkincil e-posta adresi ekle" kısmını seçip başka bir e-posta adresinizi yazın.

E-POSTA ADRESLERİ

Bu bölüm, ana e-posta adresinizin yanı sıra (eklediyseniz) ikincil ve diğer e-posta adreslerinizi gösterir. "Düzenle" diyerek daha fazla adres ekleyebilirsiniz.

Düzenle

Düzenle

Düzenle

Düzenle

tsan iletileri SMS olarak almak için

ve değiştirin

GB

sabinıza ne olacağını kontrol edin.

jidin

PROFİL/TAKMA AD

Profil resminizin altında profilinizi ve takma adınızı (eklediyseniz) düzenleyebileceğiniz bir alan göreceksiniz. Takma adınızı değiştirmek Google hesabınızdaki adınızı etkilemeyecektir. Bu ad sadece Google servislerindeki görünümünüzde kullanılır.



Selim Şumlu
MaXCoDeR

[Profilinizi düzenleyin](#)
[Takma adınızı düzenleyin](#)

**AKLINIZDA BULUNSUN!**

Google hesabınıza ait kullanıcı adını sadece Gmail dışında bir e-posta adresiyle kaydırdıysanız değiştirebilirsiniz. Gmail kullanıcı adı değiştirilemez.

Hesap Etkinliği

Son oturum açma
Bugün, 11:54

Son oturum açılan ülkeler
Türkiye

[Daha fazla bilgi almak için Hesap Hareketleri Raporları'na kaydolun.](#)

Şifre

Güvenlik güncellendi: 27.09.2007

HESAP ETKİNLİĞİ

Bu panel sayesinde en son ne zaman ve nereden Google hesabınıza giriş yaptığınızı özetini görebilirsiniz. Ayrıca yine bu bölümden Hesap Hareketleri Raporları'na kaydolarak Google'ın hesabınıza erişimle ilgili raporları düzenli olarak göndermesini sağlayabilirsiniz.

ŞİFRE

Bu alanda da size en son ne zaman şifrenizi değiştirdiğiniz gösterilmektedir. Şifreniz burada görülmez, ancak değiştirmek isterseniz kullandığınız şifreyi girmeniz gerekir.

Account recovery options

Recovery options help to secure your account from hackers and give you a way to access your account if you forget your password.

Mobile phone

We'll use your phone to do things like challenge hijackers or to send you a text message to help you access your account if you forget your password.

[How a phone can protect your account](#)

Your mobile phone number

[Edit](#)

Email

We'll use your email address to do things like verify that you own your account, reset your password and more.

Recovery email address

A recovery email address provides another way that we can reach you about important changes to your account.

[How Google can use recovery email addresses](#)

Alternate email addresses

More than a recovery email address, you can sign in and more with alternative email addresses.

[Important details about alternative email addresses](#)

3 Diğer e-posta adresleri

Aynı sayfadaki "Diğer e-posta adresleri"ne de hesabınıza giriş yapabilecek adresleri ekleyebilirsiniz (ancak Gmail adresi kullanamazsınız). Arkadaşlarınız Google Dokümanlar veya Google Sites üzerinden diğer adresinizle bir içerik paylaştıklarında diğer adresiniz yerine Google kullanıcı adınız görünür. Böylece orijinal Gmail adresinizi gizli tutabilirsiniz.

change your password:

Enter a new password for your account. We highly recommend you create a unique password - one that you don't use for any other websites.

Note: You can't reuse your old password once you change it.

[Learn more about choosing a smart password.](#)

Current password:

New password:

Confirm new password:

[Change Password](#) [Cancel](#)

Password strength: Strong

Use at least 8 characters. Don't use a password from another site or something too obvious like your pet's name. Why?

4 Şifre güncellemesi

Soldaki "Güvenlik" sayfası altında şifrenizle ilgili bilgileri görebilirsiniz. Bu bölümde şifrenizi en son ne zaman değiştirdiğiniz de görünür. Eğer şifrenizi değiştireli birkaç yıl olduysa üst seviye bir güvenlik anlayışı için şifrenizi değiştirmenizi öneririz. "Şifreyi değiştir" linkine tıklayıp yeni şifrenizi girin. Siz şifrenizi yazarken Google ne kadar güvenli bir şifre oluşturduğunuzu söyleyecektir.



Google'da gizliliğinizi koruyun

Notifications

☒ **Email address**

☒ **Phone number** [Edit](#)

▼ Notification delivery setup

Notification type	Email	Phone
Password change	☒	☒
Suspicious attempt to access account	☒	☒

We keep an eye out for unusual activity and notify you when something doesn't seem right. [Learn more](#)

2-step verification [Edit](#)

Status: OFF

2-step verification uses your phone to provide an extra layer of security for your account.

Notice any unfamiliar activity? [Change password](#)

Your Recent Activity [?](#)

Date	Event	Location
19:43	Signed in from Chrome (Windows)	United Kingdom
9 Aug	Signed in from Chrome (Windows)	UK
8 Aug	Signed in from Chrome (Windows)	UK
7 Aug	Signed in from Chrome (Windows)	United Kingdom
7 Aug	Signed in from Chrome (Windows)	United Kingdom
6 Aug	Signed in from Chrome (Windows)	United Kingdom
6 Aug	Signed in from Chrome (Windows)	UK
6 Aug	Signed in from Chrome (Windows)	UK
5 Aug	Turn off 2-step verification	Unknown
5 Aug	Phone number added	UK
5 Aug	TURN ON 2-STEP VERIFICATION	Unknown

Signed in

19:43 (32 minutes ago)

Recognise this activity?

If you don't, someone else may have your account.

[Change password](#)

Approximate location (based on IP): England, United Kingdom

[Details](#)

5 Hesap bildirimleri

Hesabınıza cep telefonu numarası da ekleyebilirsiniz. Numaranızı vermek konusunda kaygılı olabilirsiniz ama güvenlik bildirimlerini almak açısından bu çok kullanışlı bir yöntem. Güvenlik > Bildirimler > Bildirim gönderme ayarı bölümüne girip "Şifre değişikliği" ve "Hesaba şüpheli erişim denemesi" seçimlerinden istediklerinizi işaretleyin.

Google+ builds privacy settings in context where you share or edit information.

Google Profiles

Search results

Your name and any other fields that you make public in your profile are searchable on the web and may appear in Google Search results.

[Christian Hall - Google Profile](#)
Picasa Web Albums - ... - Google Res
<https://plus.google.com/10968562721>

Public profile information

You choose what information in your profile you want to make visible to specific individuals, to circles or to everyone.

[Edit visibility on profile](#)

Sharing

6 Son etkinlikler

Eğer birinin hesabınıza girdiğinden şüpheleniyorsanız veya hesap üzerinde sadece kendi etkinliğiniz olduğundan tam olarak emin olmak istiyorsanız "Güvenlik" bölümüne giderek "Son Etkinlik" başlığına tıklayın. Burada ne zaman, nereden ve hangi aygıtla hesabınıza erişildiğini gösteren listeye ulaşabilirsiniz. Bu bölüm ayrıca iki adımlı doğrulama süreçlerini de gösteriyor.

Google+

Find people Have you in circles **Your circles**

Relevance

Actions

Add a person

Barry Shea

(Unnamed)

Dan Graham

Drag people to your circles to follow and share

+

Friends 2

Family 0

Acquaintances 1

Following 1

7 Profiliniz ve gizlilik

Google'ın sosyal ağı Google+ kullanıyorsanız, hesabınız, nerede bilgi paylaştığınıza ve düzenlediğinize bağlı olarak gizlilik ayarlarınızı oluşturur. Gizlilik ayarları seçimleri "Profil ve gizlilik" başlığı altında bulunabilir. "Profildeki görünürlüğü düzenle" ayarlarıyla hangi profil bilginizin belli kişilere, belli çevrelere veya herkese açılıp açılmayacağını belirleyebilirsiniz.

People

In your circles

☒ Show people in [All circles](#)

Who can see this?

☒ Public

☐ Your circles

Have you in circles

☒ Show people who have added you to circles

Cancel

Save

8 Çevre yönetimi

"Profil ve gizlilik" başlığındaki "Paylaşma" altından "Çevreleri yönet" düğmesine tıklayın. Karşınıza gelen Google+ ekranında kimin hangi bilgileri görebileceğini ayarlayabilirsiniz. Çevrelerinizin isimleri ve onlara kimleri eklediğiniz sadece sizin tarafınızdan görülebilir. Bunun yanında, çevrelerinizde bulunan kişileri profilinizde herkese açık olarak göstermeyi de seçebilirsiniz.

Dashboard

Account

Name

Christian Hall

Manage Account

Change Password

Authorise Account Access

Nickname

Christian

Websites authorised to access the account

19

More links

[Google privacy policy](#)

[Privacy and security help](#)

Calendar

My Calendars

10 calendars

Country

United Kingdom

View Calendar

Manage calendars

Manage mobile devices

9 Ağ görünürlüğü ayarları

Ayrıca "Paylaşım" başlığı altında "Ağ görünürlüğü" bölümünden profilinizde hangi kişilerin görünebileceğini kontrol edebilirsiniz. (Hatırlatalım, çevre adları asla dışarıya gösterilmez). "Ağ görünürlüğünü düzenle" bölümünden, profilinizden insanların neleri görebileceğini değiştirebilirsiniz. "Kullanıcıları göster" açılır menüsünü kullanarak ayarlamaları yapabilirsiniz.

10 Hesap özeti

Hesap ana sayfasına geri dönün ve eğer kapalıysa Hesap başlığının yanındaki oka tıklayarak diğer başlıkları açın. "Hesap Özeti" alt başlığını göreceksiniz. Hesap Özeti bölümünde hesabınızla ilgili depolanan bilgileri yönetebileceksiniz. Bu bölüm, en son düzenlediğiniz Google Takvim bilgilerinden son giriş yaptığınız Google Haritalar konumuna kadar her bilgiyi kapsıyor.



Download your data

Google lets you save a backup of your photos, profile information, contacts, circles, stream posts and Buzz posts to your computer.

[Download your data](#)

Download data from a specific service

- [Download your Picasa Web Albums photos](#)
Save your albums and photos as a .zip file
- [Download your Profile data](#)
Save your profile data as a .json file
- [Download your Stream data](#)
Save your Stream posts as a .zip file
- [Download your Circles and Contacts](#)
Save your circles and contacts as a .zip file

11 Verilerinizi indirin
Aynı alt menüler içindeki “Verilerinizi indirin” ögesi; fotoğraflarınızdan kişilerinize ve hatta çevrelerinize kadar profil verilerinizi herhangi bir acil durumda kullanabilmek için yedeklemenize olanak sağlayan, varlığı pek bilinmeyen, kullanışlı bir özellik. Aynı bölümde, indirilebilen dosya türünü de seçebileceğiniz belirli servislerin listelendiğini görebilirsiniz.

Newsify — Google Reader [Revoke Access](#)

Mailbox — Gmail, Google Contacts, Google+ You [Revoke Access](#)

linkedin.com — Sign in using your Google account [Revoke Access](#)

Application-specific passwords

An application-specific password can only be created when you have signed up for 2-step verification.

Some applications that work outside a browser aren't yet compatible with 2-step verification and cannot ask for a password.

- Apps on smartphones such as Android, BlackBerry, iPhone, etc.
- Chrome Sync
- Mail clients, such as Microsoft Outlook
- Chat clients, such as Google Talk, AIM, etc.

To use these applications, you first need to **generate an application-specific password**. Next, **enter that application-specific password** for each application that needs one. [Learn more](#)

[Watch the video on application-specific passwords](#)

13 Uygulamaya özel şifreler
Aynı sayfada Google'ın iki adımlı doğrulama sistemiyle uyumlu olmayan belli servisler için uygulamaya özel şifreler oluşturabileceğiniz bir alan bulunmakta. Bu servisler içinde Google'ın kendi Chrome Sync özelliği de var. Ayrıca diğer çok bilinen e-posta istemcileri de burada listelenmekte. Bu servisleri kullanmak istiyorsanız onlara şifre atamanız gerekiyor.

Your products [Edit](#)

Dashboard

Use Dashboard to manage the information in your Google Account.

[Sign in to your Google Account](#)

- Calendar
- Dashboard
- Docs
- Gmail
- Google Chrome Sync
- Google Play Music
- Google URL Shortener
- Google+
- iGoogle
- Maps
- Mobile
- News
- Picasa Web Albums
- Reader
- Sites

15 Ürün silmek
Belli bir ürünü hesabınızdan silmek için sol taraftaki “Ürünler” başlığına girip “Düzenle” linkine tıklayın ve ürünlerden birini seçin. Yine de tüm ürünleri bu listeden kaldırmak mümkün değil. Bu bölüm, Gmail hesabınızı tamamen ve kalıcı olarak kaldırmak istediğinizde geleceğiniz yerdir. Örneğin e-posta hesabınızın kırılp ele geçirildiğini düşündüğünüzde bunu yapabilirsiniz.

Authorised Access to your Google Account

Connected Sites, Apps and Services

You have granted the following services access to your Google Account:

- Dolphin Browser — Profile Information [Revoke Access](#)
- sfg.google.com — Google Calendar, Google Calendar [Revoke Access](#)
- www.zite.com — Google Reader, Google Reader [Revoke Access](#)
- Google Drive on iOS — Google Contacts, Profile Information, Google Docs, Discussions, Google Docs [Revoke Access](#)
- Google Chrome — Full Account Access [Revoke Access](#)
- Twitter — Google Contacts [Revoke Access](#)
- Feed Wrangler — Google Reader [Revoke Access](#)
- www.linkedin.com — Google Contacts [Revoke Access](#)

12 Bağlı uygulamalar ve siteler
“Güvenlik” sayfasına girip “Bağlı uygulamalar ve siteler” bölümünü bulun. Google hesabınızdaki ayrıntılara hangi uygulamaların ve sitelerin ulaşabildiğini kontrol etmek için “İzinleri incele” linkine tıklayın. Güvenlik zayıflığı olduğundan şüphelendiğiniz bir girdiyle karşılaşırsanız girdinin yanındaki “Erişim İznini İptal Et” düğmesine tıklamanız yeterli olacaktır.

Connected accounts

You can improve your Google experience by connecting your accounts from other services.

Christian Hall	Yes this is me	No	Suggested
Flickr	☒	☐	☒ Also add this link to my public Google Profile
christian_hall	Yes this is me	No	Suggested
Twitter	☒	☐	☒ Also add this link to my public Google Profile

☐ Show on my public Google Profile [Verified](#) [Remove](#)

control:

Want content that your friends share on the web. the things that you share on the web. display on your public Google Profile. for them to find you. [Learn more](#)

14 Bağlı hesapları yönetin
Bazı ünlü web sitelerini Google hesabınıza bağlamak için oluşturulmuş ayrı bir bölüm bulunur. Böylece, örneğin Twitter Chrome uygulaması yerine Twitter'ın kendisini rahatça kullanabilirsiniz. Hesap ana sayfasında “Diğer araçlar” başlığı altında “Bağlı hesapları yönetin” linkine tıklayın, ardından “Hesap bağlayın” menüsünden istediğiniz servisi seçin.

Delete Google Account

Please read this carefully

You're trying to delete your Google Account that provides access to the Google products listed below. Please select each checkbox to confirm that you fully understand that you'll no longer be able to use any of these products and all information associated with them and that your account will be lost.

- ☒ Google Chrome Sync
- ☒ Web History
- ☒ iGoogle
- ☒ Gmail
- ☒ Google News
- ☒ Google Talk
- ☒ Google Docs
- ☒ YouTube
All videos, comments, and other content associated with the YouTube channel will be deleted permanently.

Please confirm this by providing your password.

16 Hesabı kapatmak
Bir gün Google'ı tamamen terk etmeyi düşünebilirsiniz. Gizlilik açısından bu nihai eylemi gerçekleştirmek istediğiniz Hesap ana sayfasındaki Hesap Yönetimi başlığı altında bulunan “Hesabı kapat ve hesapla ilişkili tüm hizmetleri ve bilgileri sil” linkine tıklayın. Hangi servisleri terk etmek istediğiniz ve güvenlik adına şifrenizle güvenlik sorunuz da sorulacaktır. ■



Belgeleri ve programları daha hızlı açın

Başlat menüsünü unutun! Launchy, ihtiyacınız olan şeyleri saniyeler içinde bulmanıza yardım eden akıllı bir dosya bulucu. Onun sayesinde her aradığınızı hemen bulacaksınız.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 10 dakika

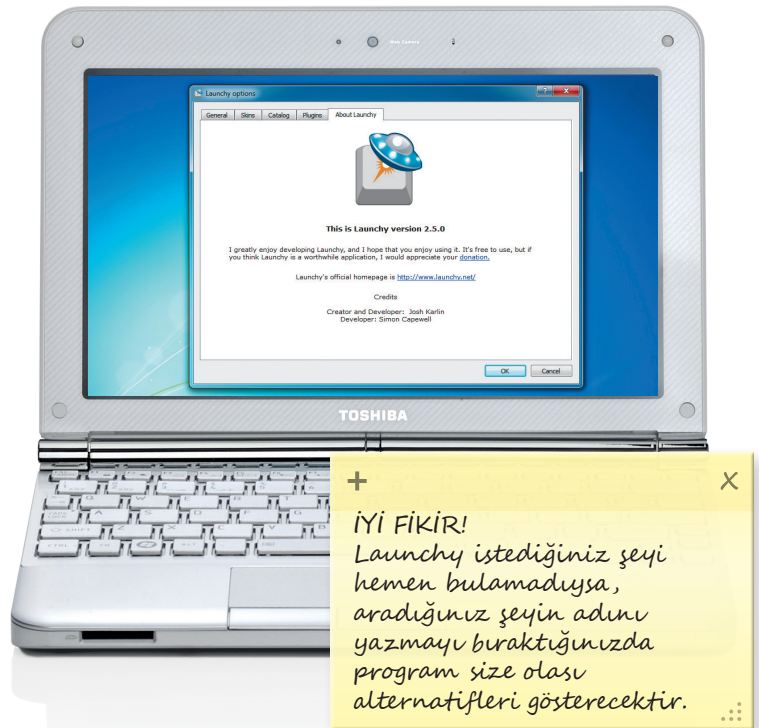
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

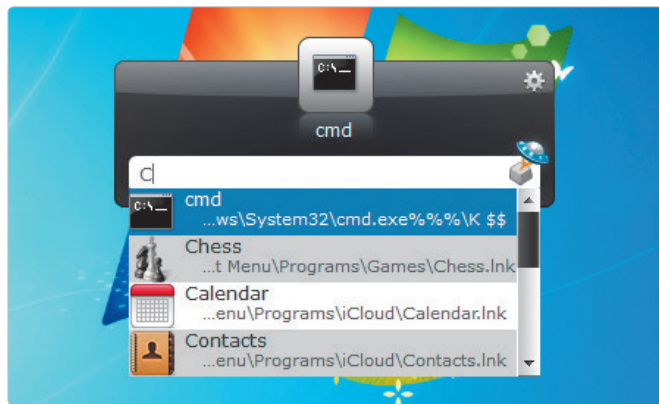
Windows içinde dosya ve programları açmaya o kadar alışmış ki istediğimiz şeyleri aramanın çok daha verimli yolları olabileceğini görmezden geliyoruz. Launchy sayesinde artık Başlat menüsü veya Başlangıç ekranında gizlenmiş programları ve dosyaları arayıp bulmak zorunda kalmayacağız.

Launchy, hangi dosyayı veya programı kullanmak istediğinizi tahmin edebilen ve [Enter]'a bastığınızda onu çalıştıran akıllı bir arama aracı. Arka planda çalışan program ancak siz [Alt] + [Boşluk] tuşlarına bastığınız zaman görünür hale geliyor. İsteddiğiniz programın adını girmeye başladığınızda Launchy siz daha harfleri yazarken aramayı başlatacak. Hatta arama işlemine başladığınızda, aradığınız şeye dair yaptığınız imla hatalarını düzeltmeye yönelik önerilerde de bulunacak.

Programı www.launchy.net adresinden ücretsiz indirebilirsiniz.

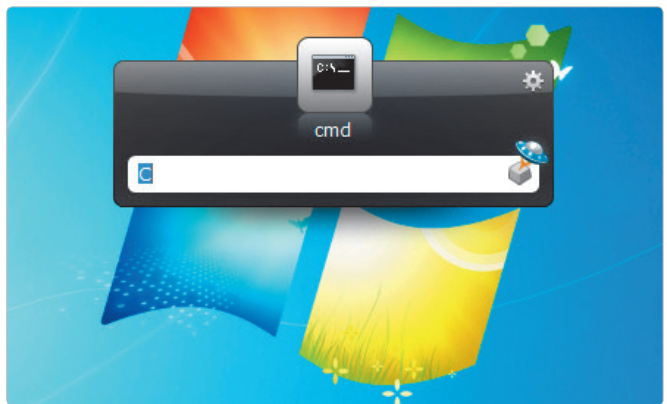


Adım adım: Dosyalarınızı kolayca bulun



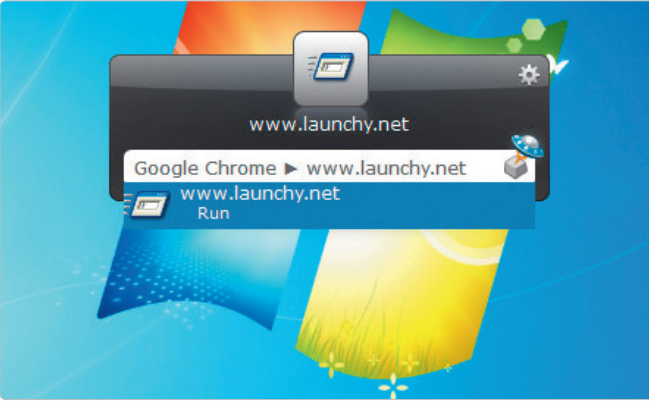
1 Arama yapmak

Launchy'yi yüklediğinizde masaüstünüze kısayolu eklenecek ama aslında ona ihtiyacınız yok, çünkü bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda program kendiliğinden çalışacak. Masaüstünde istediğiniz zaman [Alt] + [Boşluk] tuşlarına basarak Launchy'nin arama penceresini açabilirsiniz. Aradığınız şeyi yazmaya başlayın ve ardından çıkan sonuçlardan seçim yapın.



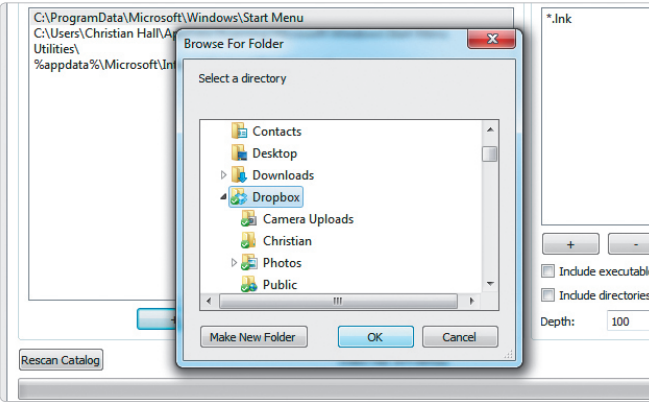
2 Aramadan çıkmak

Klavyenizden [Enter] tuşuna basarsanız Launchy seçtiğiniz programı açacak ve siz yeniden aramayı kullanmak isteyene kadar gizlenecektir. O anda fikrinizi değiştirir ve hiçbir bir programı açmak istemezseniz [Alt] + [Boşluk] tuşlarına tekrar basarak Launchy'nin ekrandan kaybolmasını sağlayabilirsiniz. Ayrıca [Escape] tuşunu kullanarak da aynı işlemi yapabilirsiniz.



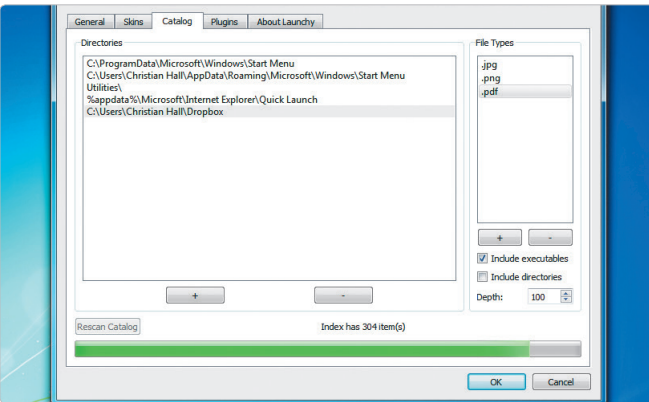
3 Gelişmiş seçenekler

Deneyimli bir kullanıcıysanız Launchy ile bir programa açıldıktan hemen sonra yapması için ek komutlar verebilirsiniz. İlgilendiğiniz uygulamayı bulduktan sonra [Tab] tuşuna basın ve istediğiniz komutu girin. Örneğin Google Chrome'u bulmak için "chro" yazın, [Tab] tuşuna basın ve www.launchy.net yazıp [Enter] tuşuna basın. Tarayıcı açılacak ve yazdığınız adrese gidecektir.



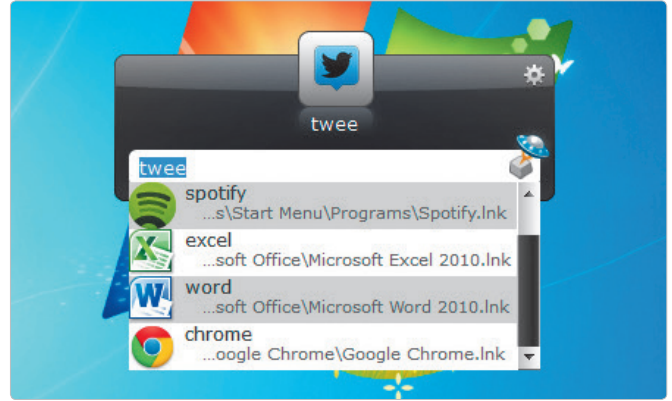
5 Daha fazla şeyi dizine eklemek

Varsayılan olarak Launchy sadece Başlat menüsündeki programlar arasında arama yapar ama bunu değiştirmek oldukça kolay. Launchy'nin klasörler, fotoğraflar, PDF'ler, müzik dosyaları veya videolar gibi daha başka şeyleri de arama dizinine eklemesini istiyorsanız "Catalog" sekmesine gidin. Yeni bir klasör eklemek için, karşınıza gelen penceredeki "+" simgesine tıklayın.



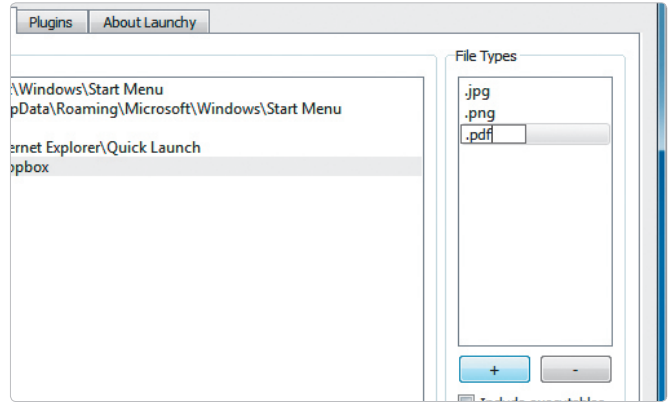
7 Tüm programları dizinine eklemek

Bir klasördeki tüm programların dizine eklenmesini istiyorsanız "File Types" bölümünün altındaki "Include executables" seçeneğini işaretleyin. Launchy aynı zamanda alt klasörlerin isimlerini de dizine ekleyebilir. Alt klasörleri dizine eklenecek bir tür olarak tanımlamak için "Directories" kutusunu işaretleyin ve dizini güncellenmesi için "Rescan catalog" a tıklayın.



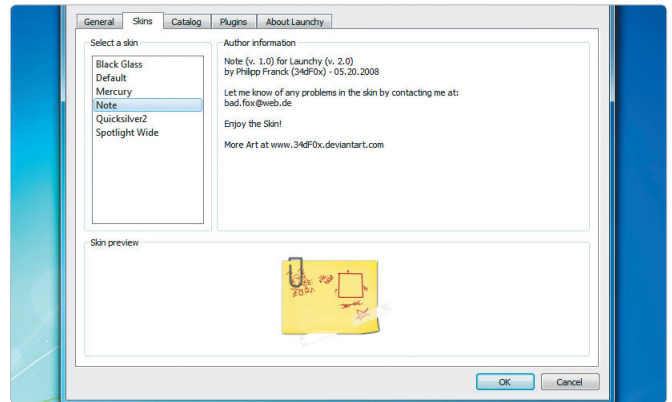
4 Komut geçmişi

Arama girişi yaptığınız kutu boşken klavyenizden aşağı ok tuşuna bastığınızda Launchy önceden girdiğiniz komutların listesini gösterecektir. Bu listede yukarı veya aşağı hareket ederek seçtiğiniz komutun satırındayken [Enter] tuşuna basarak tekrar çalıştırılmasını sağlayabilirsiniz. Seçtiğiniz satırda [Shift]+[Delete] tuşlarına basarsanız o girdiyi geçmiş listesinden kaldırabilirsiniz.



6 Dosya türlerini belirlemek

Her klasörde Launchy'nin hangi dosya türlerini (örneğin Resimler klasörünüzde sadece JPG dosyaları) arayacağını belirleyebilirsiniz. Bir klasöre belli bir dosya türü eklemek için "+" düğmesine tıklayın ve ana pencerenin sağında beliren bölme istediğiniz dosya türünü girin. Bir klasördeki tüm dosyaları eklemek isterseniz tür listesine "." (nokta) karakterini ekleyin.



8 Programları başlatın

Launchy, Windows açılınca otomatik olarak çalışmaya ayarlıdır. Böylece bilgisayarınızı her çalıştırdığınızda programları açmak için [Alt] + [Boşluk] kısayolunu kullanabilirsiniz. "Settings" menüsündeki "Plugins" sekmesiyle Launchy'nin çalışma şeklini kişiselleştirebilirsiniz. Programın görünüşünü değiştirmek içinse "Skins" sekmesini kullanabilirsiniz.



Dosyalarınızı eşitleyin

Microsoft'un ücretsiz SyncToy aracı, klasörler veya farklı bilgisayarlar arasında kolayca dosya paylaşımı yapabilmenizi sağlıyor.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
Anlaşılır

► Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

► 10 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

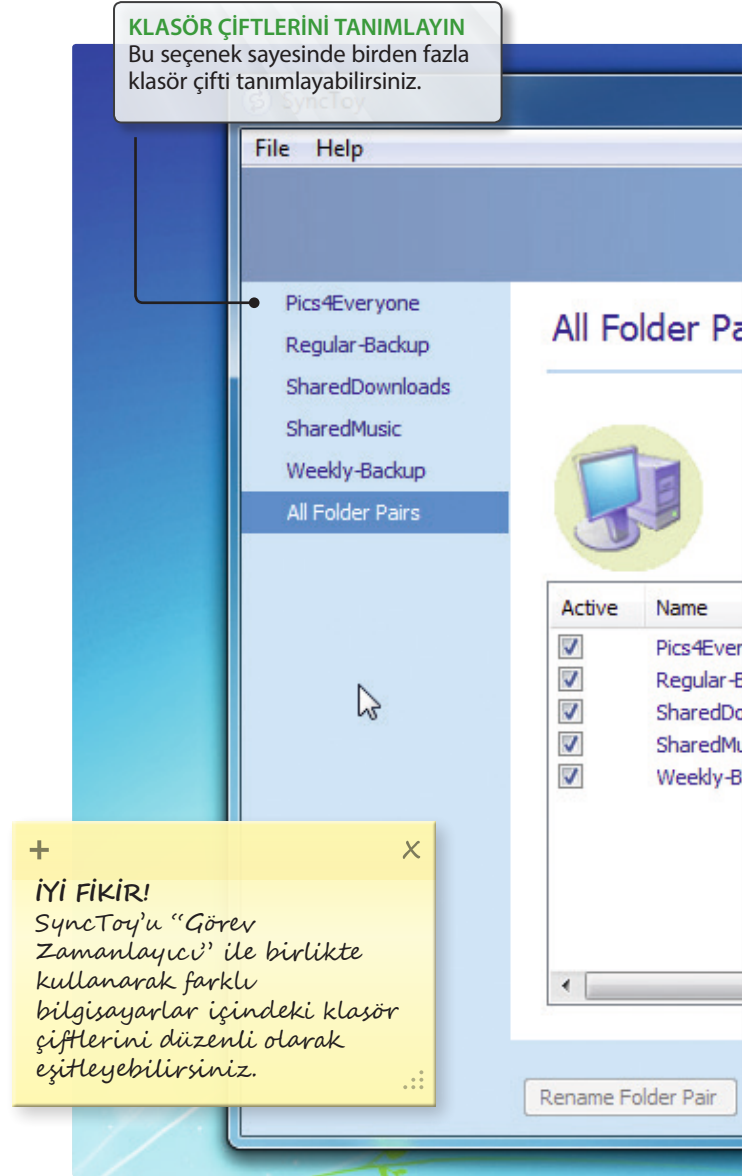
Windows 8
► Windows 7
► Windows Vista
► Windows XP

Dosya eşitleme (senkronizasyon) göz korkutucu veya karmaşık bir süreç gibi görünebilir ama aslında tüm dosyaların bir konumdan başka bir konuma kopyalanarak alınmasından ibarettir. Yine de kulağa basit bir yedekleme işi gibi gelmesi sizi yanıltmasın, amaç ve elde edilen sonuç bundan farklıdır. Eşitleme kapsamında, dosyaların en güncel kopyaları sizin istediğiniz konumlarda saklanır. Yedeklemede ise dosyaların belli bir tarihteki kopyaları (genellikle sıkıştırılmış biçimde) sonradan ihtiyaç duyulmasına ihtimaline karşı saklanır.

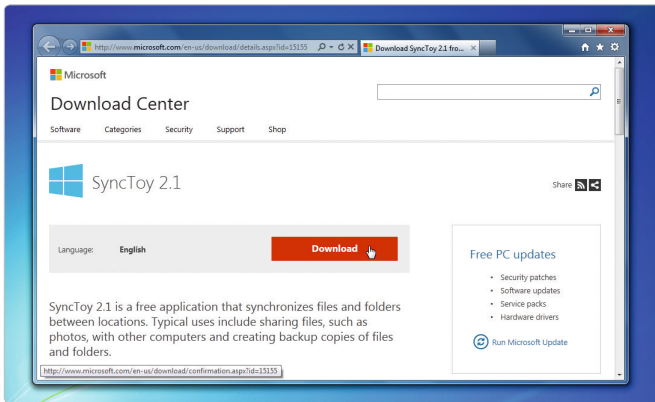
SyncToy yazılımı, dosyalarınızı bir bilgisayardan başka bir sabit diske, harici sürücüye ve hatta ağınızdaki bulunan başka bir bilgisayara eşitlemenizde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. SyncToy'un basit arabirimini kullanarak klasör çiftleri belirleyebilir, bu klasörlerin içeriklerinin daima aynı olmasını sağlayabilirsiniz. Tam bir yedekleme çözümü olmasa da SyncToy, ev ağınızdaki diğer kullanıcılarla resim paylaşmak gibi dosya kopyalama işlerini otomatikleştirmenize yardımcı olacaktır.

KLASÖR ÇİFTLERİNİ TANIMLAYIN

Bu seçenek sayesinde birden fazla klasör çifti tanımlayabilirsiniz.



Adım adım: Bilgisayarlar arasında klasör eşitleyin



1 SyncToy'u indirin

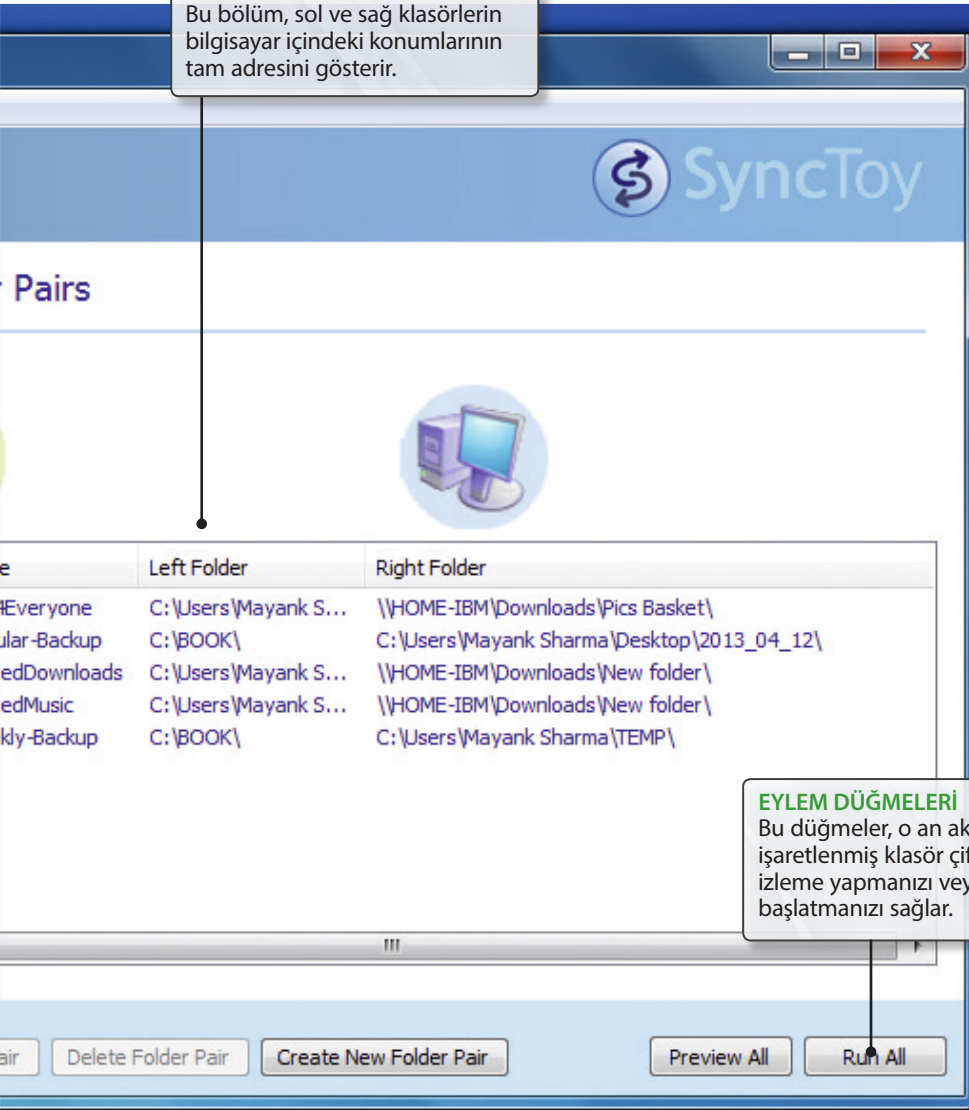
SyncToy'u git.pcnet.com.tr/o6 adresinden veya derginize gelen DVD'den edinin. "Download" düğmesine tıkladığınızda karşınıza iki farklı paket çıkacak. Adında x64 geçen, Windows'un daha yeni 64 bit sürümleri içindir. Diğeri 32 bit sürümlerde kullanılabilir. Windows'unuzun kaç bit olduğundan emin değilseniz 32 bit sürümünü kullanın. Bu sürüm tüm bilgisayarlarda çalışır.

2 Klasör çifti oluşturun

SyncToy'u kurmak için indirdiğiniz dosyaya çift tıklayın ve ayarları değiştirmeden yükleyin. Aracı ilk defa çalıştırdığınızda yeni bir klasör çifti oluşturmanız istenecek. Adından da anlaşılacağı gibi, bir klasör çifti, biri solda diğeri sağda olmak üzere iki klasörden oluşuyor. Dosyalarınız, birazdan tanımlayacağınız eyleme bağlı olarak göre bu iki klasör arasında eşitlenecek.

KLASÖR KONUMU

Bu bölüm, sol ve sağ klasörlerin bilgisayar içindeki konumlarının tam adresini gösterir.



EYLEM DÜĞMELERİ

Bu düğmeler, o an aktif olan satırda işaretlenmiş klasör çifti için ön izleme yapmanızı veya eşitlemeyi başlatmanızı sağlar.

Sözlük

► Sıkıştırılmış biçim

Verileri daha az yer kaplayacak şekilde dönüştüren dosya biçimleri. En sık kullanılan sıkıştırma biçimlerinden biri ZIP'tir.

► 32 bit ve 64 bit

Bu terimler bilgisayar işlemcisinin bilgiyi nasıl idare ettiğini gösterir. Bu türlerden her biri çalışabilmek için farklı bir Windows sürümüne gereksinim duyar.

► Joker karakteri

Bir veya daha fazla karakteri temsil eden tek bir semboldür. Yıldız (*) birden fazla karakteri temsil ederken soru işareti (?) tek karakteri temsil eder.

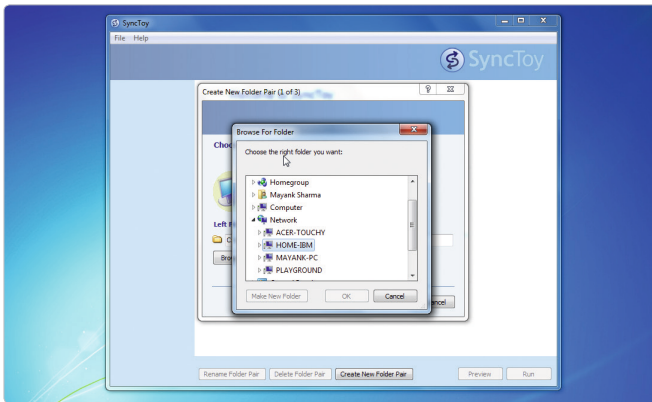
► Görev Zamanlayıcı

Windows'ta bulunan, başka bir programın çalışma zamanını ayarlamayı sağlayan yardımcı bir araç.



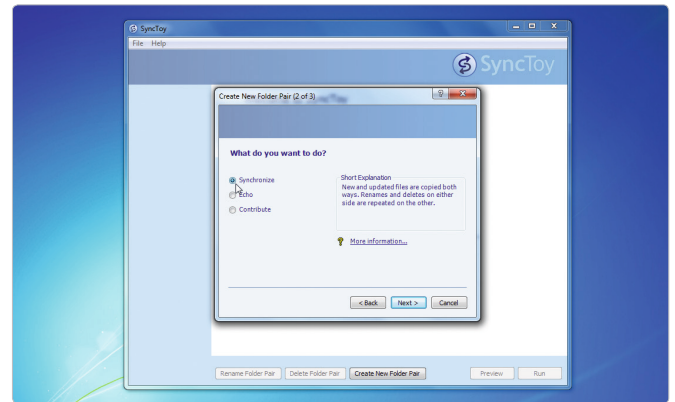
DVD'de

SyncToy'u derginizle gelen DVD'de bulabilirsiniz.



3 Klasör çiftini tanımlayın

"Create new folder pair"e tıklayarak çift tanımlamaya başlayabilirsiniz. İlk adım, bu iki klasörün fiziksel konumlarını belirlemek olacaktır. Soldaki klasör bilgisayarınızın sabit diskinde bulunan kaynak klasör olacaktır. Hedefiniz bir ağ konumuyorsa sağ taraftaki hedef klasörü belirlerken "Network" bölümünü genişletin ve ağınızdaki başka bir bilgisayarda yer alan bir klasörü seçin.

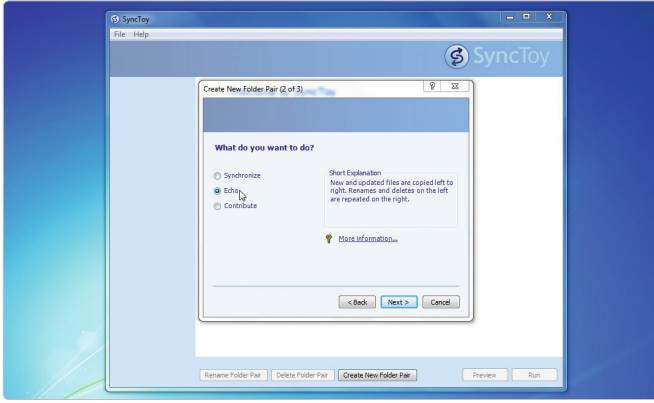


4 Dosyalarınızı eşitleyin

SyncToy ile klasör içeriklerini üç farklı şekilde eşitleyebilirsiniz. "Synchronise" iki klasörün de aynı dosyalara sahip olmasını sağlar. Böylece eğer bir klasörde bir dosyanın adı değişir veya dosya silinirse bu değişim aynı şekilde ikinci klasörde de gerçekleştirilerek iki dosyanın aynı kalması sağlanır. Bu seçenek, kazara sildiğiniz bazı dosyaları tamamen kaybetmenize de yol açabilir.

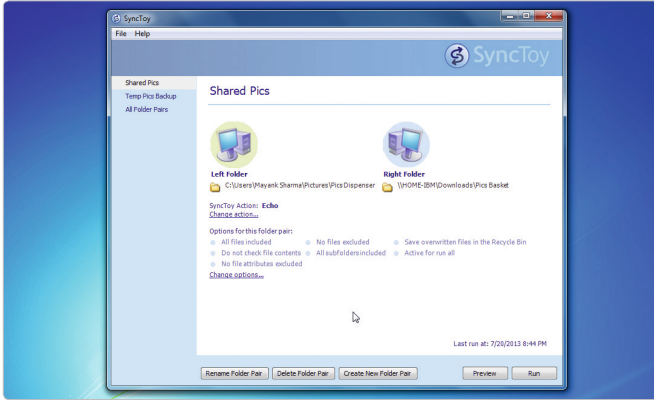


SyncToy ile dosyalarınızı paylaşın



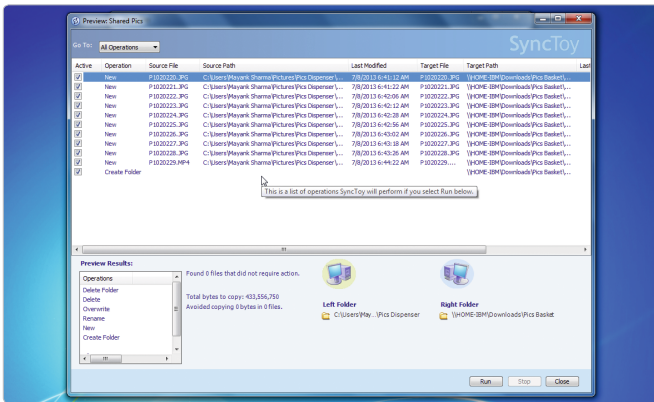
5 Yansıma oluşturun

İkinci seçenek olan "Echo" ise ilkiden çok daha güvenli bir yöntem. Echo, sadece soldan sağa doğru tek yönlü bir değişime izin verir. Bunun anlamı, sadece sol taraftaki klasörde yapılan değişikliklerin sağ tarafa yollanmasıdır. Sol klasördeki bir dosyayı değiştirmek veya silmek sağ klasörde de aynı değişikliği yapar fakat sağ taraftaki bir değişim sol klasörü etkilemez.



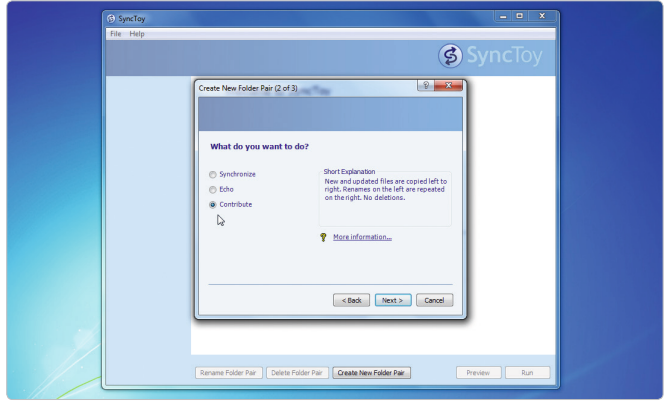
7 Klasör çiftini gözden geçirin

İşlemin son adımında klasör çiftine bir isim vermemiz gerekiyor. Çifti tanımladıktan sonra SyncToy, klasörlerin adını, seçilen eşitleme eylemini ve eşitleme seçeneklerini gösteren ayarları ekrana getirecektir. Varsayılan olarak SyncToy, klasörlerin içindeki tüm dosyaları, alt klasörleri ve Geri Dönüşüm Kutusu'nda duran silinmiş dosyaları eşitleyecektir.



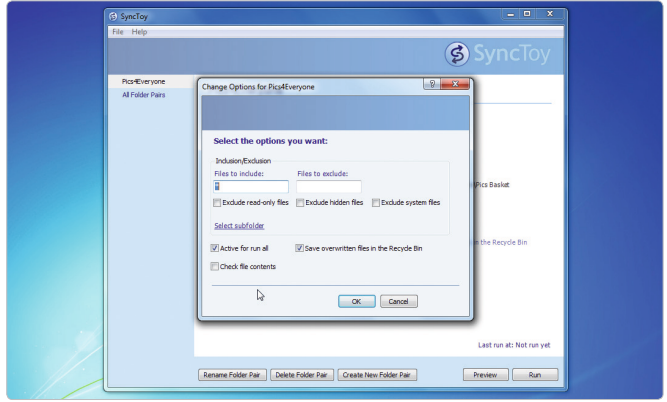
9 Ön izleme yapın

Klasör çiftini gözden geçirirken "Preview" düğmesini kullanarak içinde bulunduğunuz çiftin eşitlemesini başlattığınızda bu iki klasör arasında meydana gelecek tüm işlemlerin bir listesini görebilirsiniz. Varsayılan olarak, yapılacak tüm işlemlerin listesi karşınıza gelecektir. İsterseniz sol alttaki pencereden belirli bir işlemi seçerek sonuçları filtreleyebilirsiniz.



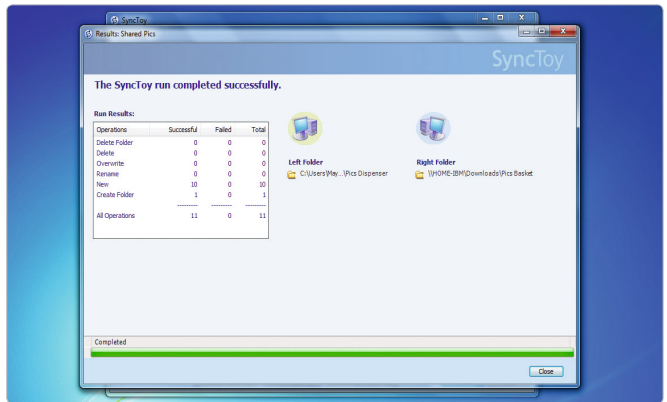
6 Hiçbir şey silinmesin

Üçüncü seçenek "Contribute" aynı ikinci seçenekte olduğu gibi çalışıyor ama tek bir farkı var: Bu seçenekte dosya silinmiyor. Sol klasörde bir dosyayı silerseniz, aynı dosya sağ tarafta silinmez. Eşitlenen dosyaları kalıcı olarak sağ klasörde tutmak istiyorsanız sizin için en iyi yöntem bu olacaktır. SyncToy'u yedekleme amacıyla kullanıyorsanız "Echo" en uygun seçenek olabilir.



8 Seçenekleri değiştirin

Sadece belirli dosya türlerini eşitlemek veya bazı dosyaları hariç tutmak isterseniz "Change options"a tıklayın. Burada joker karakterlerini kullanarak dahil edilecek veya hariç tutulacak dosya türlerini belirleyebilirsiniz. Bu ekranda salt okunur dosyaları, gizli dosyaları ve sistem dosyalarını hariç bırakan kutular da var. Ayrıca "Select subfolder" ile eşitlenecek alt klasörleri sınırlandırabilirsiniz.



10 Eşitliğin ferahlığı

Ön izlemede gördükleriniz beklentilerinizi karşılıyorsa "Run" düğmesine tıklayarak işlemi başlatın. Dosyalar eşitlenirken program biten işlemlerin özetini size canlı olarak gösterecektir. İşlem bitince dosyalara diğer bilgisayardan veya harici diskten erişebileceksiniz. Dosyalarınızı hedefe aktarmak istediğiniz her seferde bu klasör çiftine ait eşitleme işlemi çalıştırmanız yeterli olacak.



Excel 2013 ustası olun

Şu ana kadar geliştirilmiş en iyi Excel sürümü olan Excel 2013'ün temel özelliklerini nasıl kullanacağınızı gösteriyoruz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Microsoft Excel, hesap tabloları oluşturmanızı ve finansal hesaplar gibi birçok günlük verinin tabikini yapmanızı sağlayan, oldukça gelişmiş bir program. Aslına bakılırsa Excel'in esnekliği, onu günlük yaşamınızda size yardımcı olacak her türlü belgeyi oluşturabilen bir araca dönüştürüyor. Excel'de ustalaştıkça daha karmaşık ve etkili hesap tabloları oluşturabilirsiniz.

Tabii bu uzmanlık düzeyine erişmeden önce Excel'in temellerini kavramanız şart. Yazılımın nasıl çalıştığını iyice öğrenmek, ileride kullanışlı ve etkili hesap tabloları oluşturmanız için iyi bir temel olacaktır.

Excel 2013'le gelen yeni özellikler, onu eskisinden daha da kullanışlı yapıyor. Excel'in tam potansiyelini açığa çıkarmak için bu yeni araçları kavramanız da önemli. Microsoft, Excel 2013'e yeni geçişler için git.pcnet.com.tr/ex2013 adresinde Türkçe altyazılı bir eğitim sunuyor. Bu konumuzda Excel'in temellerine değineceğiz.

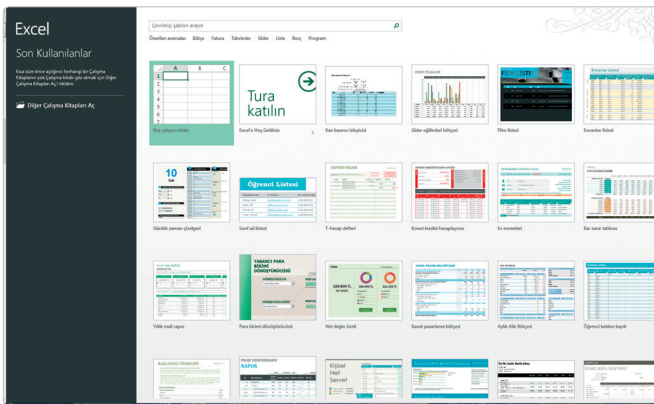
SÜTUN VE SATIRLAR

Sütun ve satırlar hücreleri kolayca tanımlamaya yarar. Örneğin C4 hücresi C sütununun 4. satırında yer alır. Numara veya harflerine tıklayarak satır veya sütunların tümünü seçebilirsiniz.

FORMÜL ÇUBUĞU

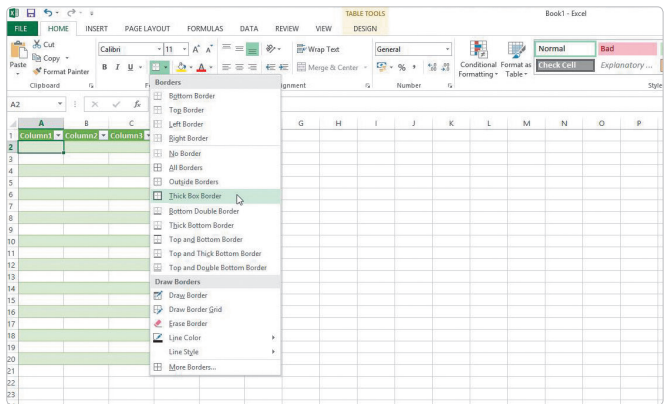
Seçtiğiniz hücre yerine bu kutuya da değer, toplam veya diğer işlevleri girebilirsiniz. Uzun ve karmaşık formülleri hücre yerine bu kutuya yazmak daha rahat olacaktır.

Adım adım Hesap tablosu oluşturun



1 Yeni hesap tablosu oluşturun

Microsoft Excel belgelerine "çalışma kitabı" denir. Excel 2013'ü açtığınızda yeni bir çalışma kitabı oluşturabilir veya mevcut çalışma kitabınızı açabilirsiniz. Yeni bir çalışma kitabı oluştururken boş bir hesap tablosuyla başlayabileceğiniz gibi, sizin için tasarlanmış hazır şablonlardan birini seçerek de işe başlayabilirsiniz.



2 Görünümünü biçimlendirin

Dikkat çekmesini istediğiniz hücelere kenarlık ekleyebilir, yazı veya zemin rengini değiştirebilirsiniz. Şerit menüdeki Stiller bölümünü kullanarak hazır biçimlerden birini de seçebilir veya sık bir hesap tablosu anında oluşturmak için "Tablo Olarak Biçimlendir"e tıklayabilirsiniz. Kenarlık ve renk eklemek için Yazı Tipi bölümünü kullanabilirsiniz.

Sözlük

Hücre

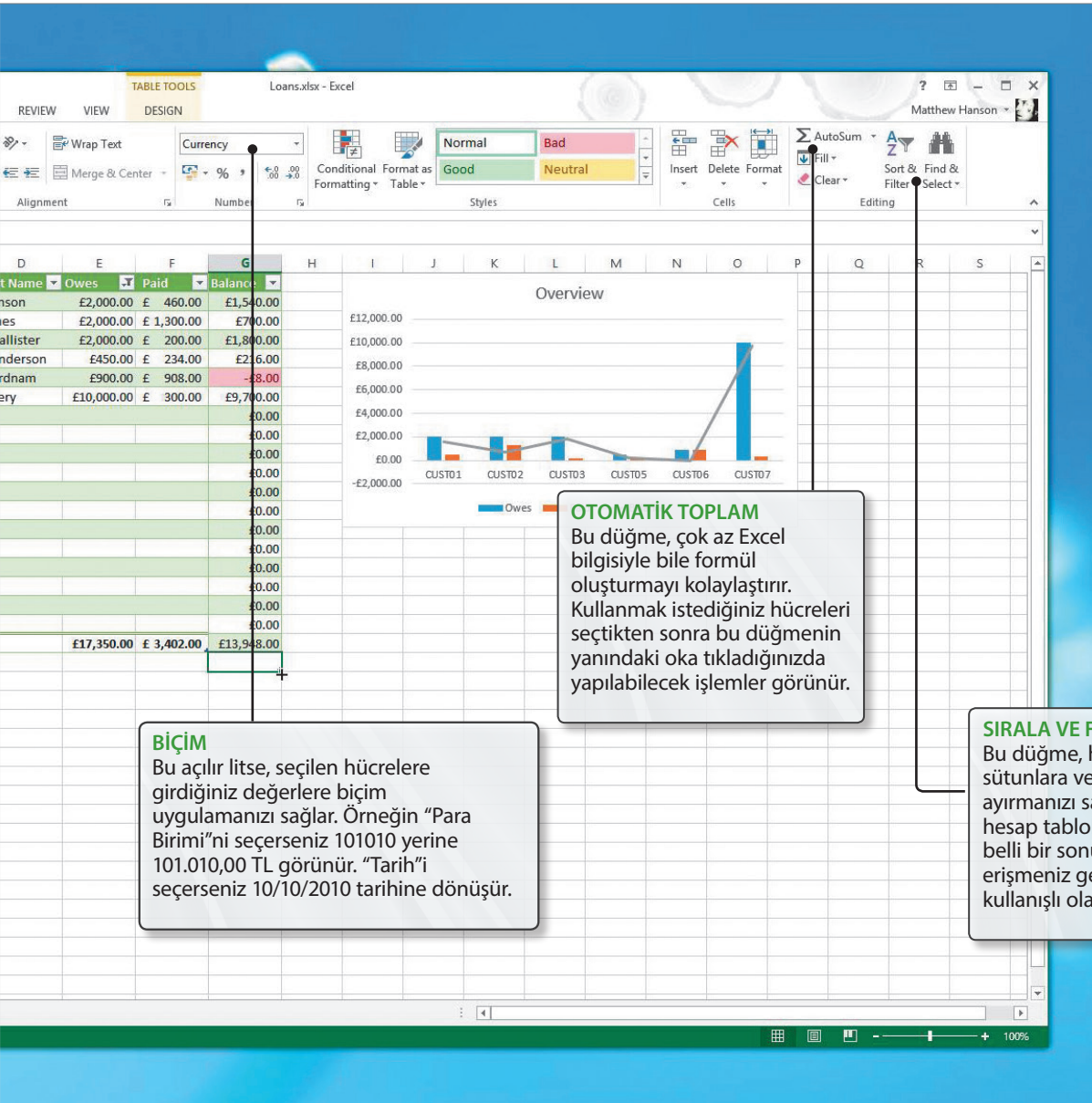
Hesap tablosu oluşturmak için değer, toplam ve diğer verileri girdiğiniz dikdörtgen kutular.

Formül

Excel'in diğer hücrelerdeki değerler üzerinde yapabildiği matematik işlemleri. Örneğin hücrelerdeki değerleri bir formülle toplayarak sonucu görebilirsiniz.

Değer

Bir hücrede bulunabilen sayı, tarih, metin gibi pek çok veri türü.



Biçim

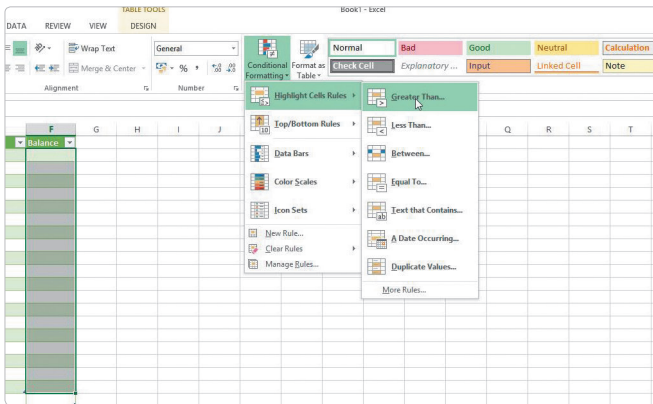
Bu açılır litse, seçilen hücelere girdiğiniz değerlere biçim uygulamanızı sağlar. Örneğin "Para Birimi"ni seçerseniz 101010 yerine 101.010,00 TL görünür. "Tarih"i seçerseniz 10/10/2010 tarihine dönüşür.

OTOMATİK TOPLAM

Bu düğme, çok az Excel bilgisiyle bile formül oluşturmayı kolaylaştırır. Kullanmak istediğiniz hücreleri seçtikten sonra bu düğmenin yanındaki oka tıkladığınızda yapılabilecek işlemler görünür.

SIRALA VE FİLTRE UYGULA

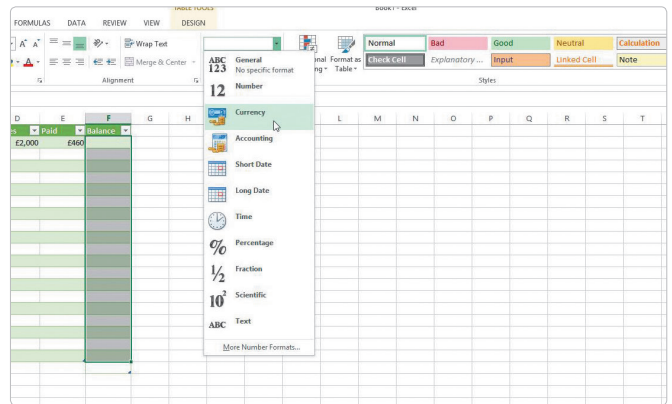
Bu düğme, hücreleri sütunlara veya satırlara ayırmanızı sağlar. Büyük hesap tablolarıyla çalışırken belli bir sonuç kümesine erişmeniz gerekirse çok kullanışlı olabilir.



3

Koşullu biçimlendirme

Excel 2013'ün akıllı özelliklerinden biri, hücelere hızlıca koşullu biçimlendirme uygulayabilmek. Bunu yaptığınızda hücrenin biçimi, belli bir koşula göre değişiyor. Örneğin negatif sayı içeren hücrelerin otomatik olarak kırmızı olmasını sağlayabilirsiniz. Hücredeki sayı pozitif olursa hücre yeşile dönebilir. Seçenekleriniz görmek için "Koşullu Biçimlendirme"ye tıklayın.



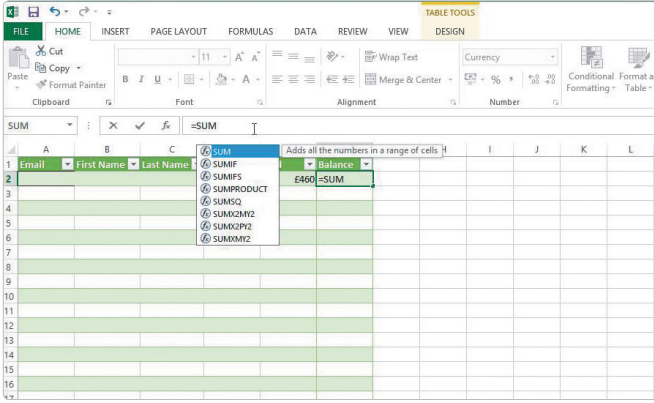
4

Hücre değerlerini biçimlendirin

Excel 2013, bir hücreye metin veya sayı gibi değerler eklediğinizde değer biçimini tahmin edebilir. Örneğin 2.300€ yazdığınızda Excel bu değer para birimi olduğunu tahmin eder, ama tahmin doğru olmazsa veya Excel'e bazı hücrelerdeki değerin ne olduğunu belirtmek isterseniz ilgili hücreleri seçin, "Sayı" bölümündeki açılır menüden (normalde "Genel" yazan) seçiminizi yapın.

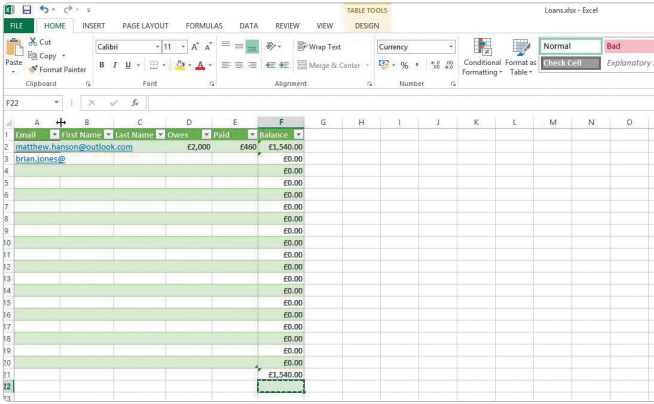


Excel 2013 ustası olun



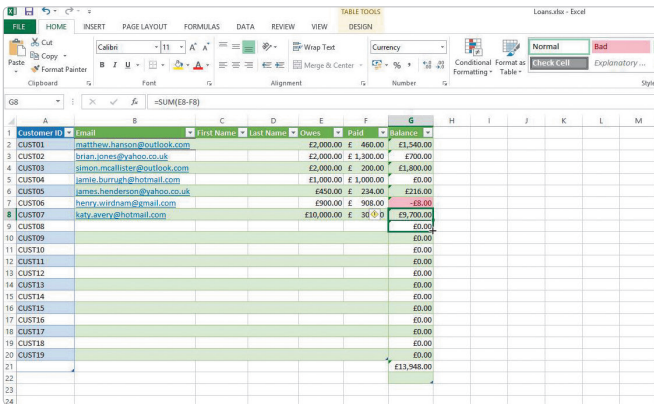
5 Formüller (1. bölüm)

Excel 2013, formülleri kullanarak hücreleri kendiliğinden doldurabilir. Örnek hesap tablomuzdaki F2 hücresinde toplam kredi tutarımızı hesaplamak istiyoruz. Bunu hesaplamak için Excel'in E2 hücresindeki ödenmiş miktarı D2 hücresindeki toplam kredi tutarından çıkarmasını istiyoruz. Başlamak için formülü ekraneceğiniz hücreye tıklayıp **=TOPLA** yazın.



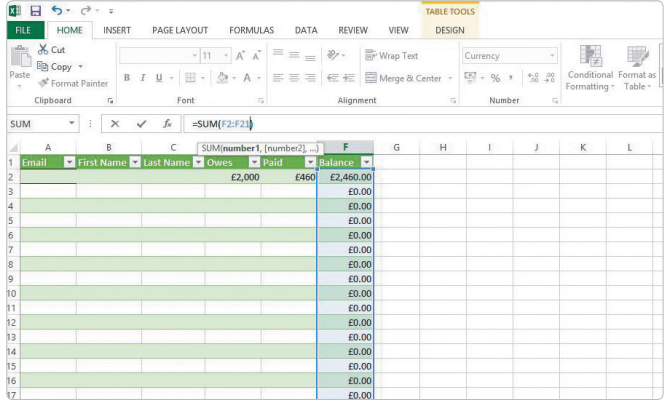
7 Hücreleri hızlıca boyutlandırın

Hesap tablonuzdaki hücreler içeriklerini okuyamayacağınız kadar küçükse, hücreleri en uzun değer genişliğine ulaşacak şekilde anında boyutlandırabilirsiniz. Fareni hücre başlıkların arasına getirdiğinizde dikey bir çizgi üzerindeki iki oktan oluşan bir simge belirecek. Bu belirdiğinde çift tıklayarak simgenin solundaki sütunu otomatik olarak boyutlandırabilirsiniz.



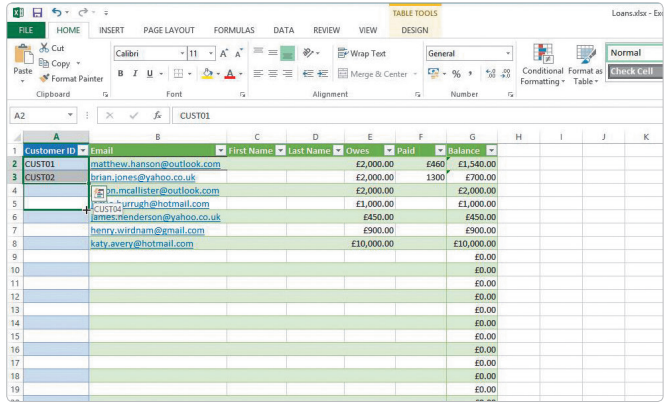
9 Formülleri yeni hücelere sürükleyin

Formülleri de değerlere benzer şekilde sürükleyebilirsiniz. Örneğin G8 hücresinde **=TOPLA(E8-F8)** formülü varsa ve sağ alt köşedeki minik kareyi G9 hücresine doğru sürüklerseniz **=TOPLA(E9-F9)** formülü belirecektir. Bu yöntem, Excel hesap tablolarınızı çok az çabayla doldurmak istediğinizde çok işe yarıyor.



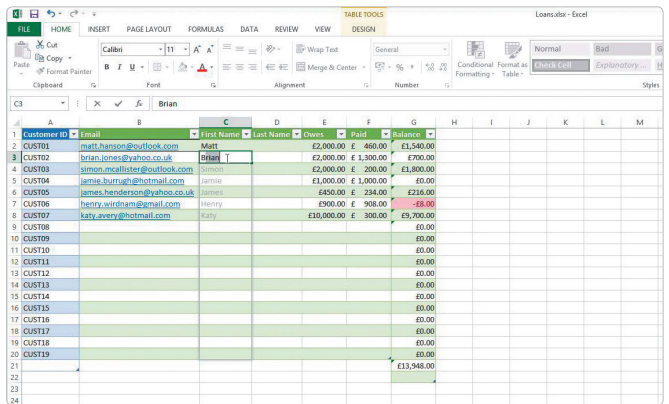
6 Formüller (2. bölüm)

Örneğimizdeki D2 ve E2 hücrelerinin değerlerini toplamak için **=TOPLA(D2;E2)** yazıp [Enter]'a basmalıyız. Belli bir hücre aralığının tümünü toplamak için **=TOPLA(ilk hücre:son hücre)** yazın. Örnek: **=TOPLA(F2:F20)**. Bir hücredeki değeri diğerinden çıkarmak isterseniz **-** sembolünü kullanın. Örnek: **=TOPLA(D2-E2)**



8 Değerleri yeni hücelere sürükleyin

Seçtiğiniz bir hücredeki değer yandaki hücrede de aynen görünmesini istiyorsanız hücrenin sağ alt köşesindeki minik kareyi tutup istediğiniz yöne sürükleyin. Hücre değerleriniz belli bir seriye göre ilerliyorsa (örneğin ilki 1, ikincisi 2) bunların tümünü seçtikten sonra kareyi sürükleyin. Excel, diğer hücreleri seriye uygun olarak (3, 4...) dolduracaktır.

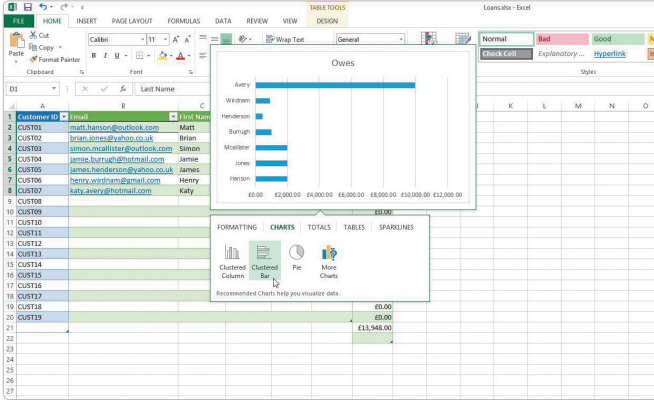


10 Hızlı Doldurma

Excel 2013, serileri tespit eden Hızlı Doldurma özelliğine de sahip. Örneğin E-posta sütununa can.kamaran@sirketadi.com, İsim sütununa da Can Kamaran yazın. Sonraki satıra hasan.demetci@sirketadi.com yazdığınızda Excel yandaki hücreyi Hasan Demetci şeklinde dolduracak. Otomatik doldurmazsa "Veri > Hızlı Doldurma"ya tıklayın.

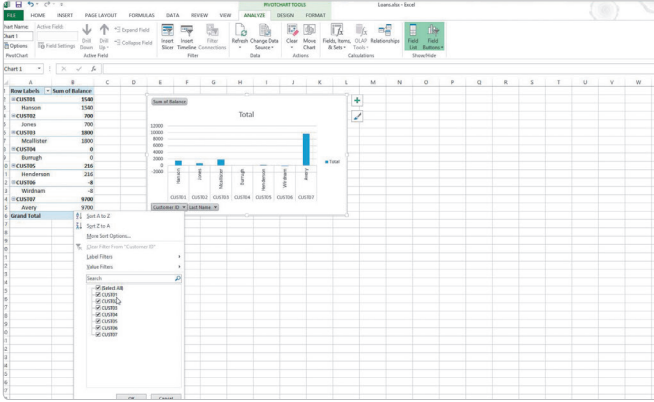


Excel 2013 ustası olun



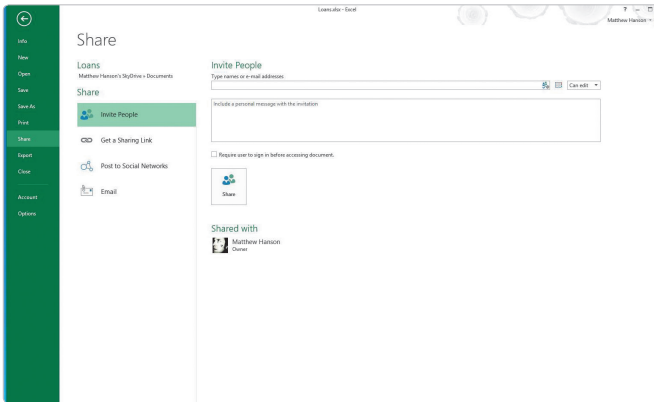
11 Hızlı Çözümleme

Hesap tablonuzdaki tüm verileri veya verilerin bir kısmını seçtiğinizde, seçimin sağ altında Hızlı Çözümleme düğmesinin belirlediğiniz göreceksiniz. Buna tıkladığınızda beliren canlı ön izlemeleri kullanarak, seçtiğiniz verilerden anında grafik, toplam veya tablo oluşturabilirsiniz. Bu yöntem Excel'in önceki sürümlerinden çok daha hızlı ve kolay.



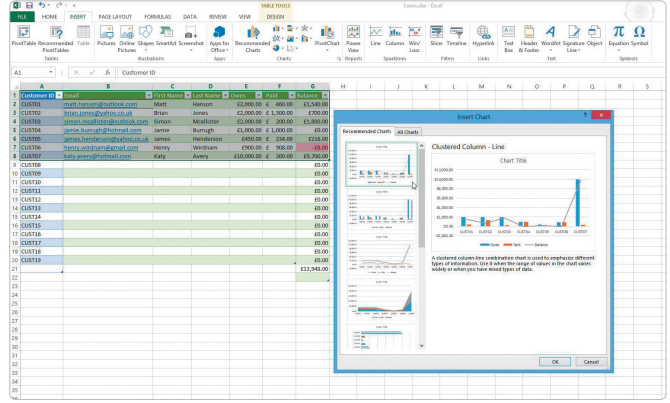
13 Etkili bir PivotChart oluşturun

Excel 2013'ü kullanarak interaktif PivotChart'lar oluşturabilir, yalnızca istediğiniz verileri görüntülemek için bunları kullanarak sonuçları filtreleyebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz verileri seçtikten sonra "Ekle > PivotChart > Tamam"a tıklayın. Hangi sütun ve satırların dahil edileceğini seçebilir, sonuçları açılır listeden filtreleyebilirsiniz.



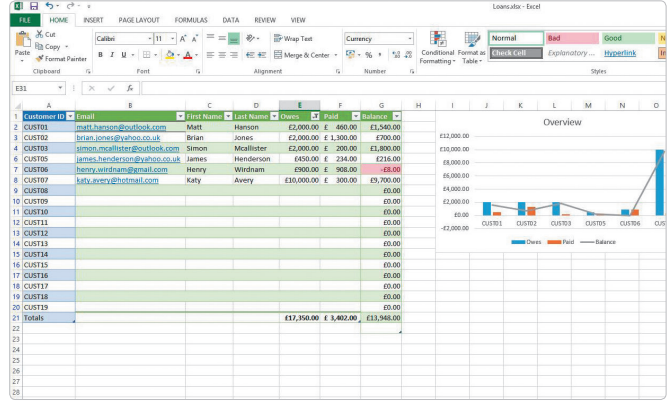
15 Hesap tablonuzu paylaşın

Hesap tablonuzu başkalarına göstermek istiyorsanız Excel 2013'ün Şerit menüsündeki "Dosya" sekmesine tıklayıp "Paylaş"ı seçin. Hesap tablonuzu paylaşmak istediğiniz kişileri davet edebilir, tabloyu e-postayla gönderebilir veya sosyal ağlarda paylaşabilirsiniz. "Dışarı Aktar"a tıklarsanız tabloyu PDF olarak da kaydedebilirsiniz.



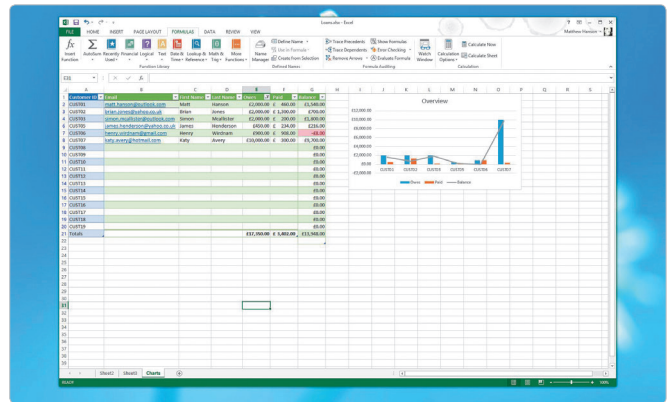
12 Verileriniz için doğru grafiği oluşturun

Excel 2013, seçtiğiniz verilere uygun grafik türlerini önerebilir. Denemek için, grafiğe dönüştürmek istediğiniz verileri seçtikten sonra "Ekle" sekmesinden "Önerilen Grafikler"e tıklayın. Seçtiğiniz veri ve biçime bağlı olarak Excel 2013 en çok işinize yarayacak grafikleri karşınıza getirecektir. Seçiminizi yaptıktan sonra grafiği düzenleyebilirsiniz.



14 Tek çalışma kitabında birden fazla hesap tablosu

Aynı çalışma kitabında istediğiniz kadar hesap tablosu oluşturabilirsiniz. Böylece karmaşık hesap tablolarında gezmek kolaylaşır. Pencerenin en altındaki sekmeler, çalışma kitabınızdaki hesap tabloları arasında geçiş yapmanızı sağlar. Bir sekmenin adını değiştirmek için çift tıklayabilir veya yeni hesap tablosu eklemek için "+" simgesine tıklayabilirsiniz.



16 Excel 2013'ü keşfedin

Excel 2013'te ustalaşma yolunda ilk adımı attınız. Tebrikler! Bu yazıda gösterdiklerimizi kullanarak hem evde hem işte size yardımcı olacak etkili hesap tabloları oluşturabilirsiniz. Elbette Excel 2013 çok daha fazla özelliğe sahip. Yazılımda karşınıza çıkan, bilmediğiniz özellikleri deneyerek keşfetmekten çekinmeyin. ■

ÇOCUKLAR VE VELİLERİ İÇİN EN İYİ İPAD KAYNAĞI

PC ÖZEL SAYI

Sayı 03 / 2013 / Fiyat: 10 TL

iPad

Çocuk

EBEVEYN REHBERİ
BİLMENİZ
GEREKEN
HER ŞEY

Eğlence ve eğitim için iPad rehberi

Çocuklar için en iyi iPad uygulamaları

Çocuklara özel ipuçları ve tavsiyeler

iPad'de satın alma kısıtlamaları için kritik ayarlar

Güvenli kullanım için ebeveyn kontrolleri

Çocuklara müziği sevdiren uygulamalar

Eğlenceli ve öğretici video kaynakları

ISSN 1303-4014

9 771303 401009

KTC FİYAT: 12,5 TL

ÇOCUKLARA ÖZEL İPUÇLARI, EĞLENCELİ VE ÖĞRETİCİ
UYGULAMALAR **iPAD ÇOCUK ÖZEL SAYISINDA**

ÜCRETSİZ TEKNOLOJİ DERGİSİ



APP STORE'DAN HEMEN İNDİRİN

KASIM YENİ ÇIKAN EĞLENCELİKLER



Man Of Steel FİLM

21,90 TL (DVD)

İnsanüstü güçleri olduğunu fark eden genç bir adamın kendi gezegenini aramasını anlatan film, 3D ve Blu-ray seçenekleriyle piyasada.

Hızlı ve Öfkeli 6 FİLM

19,99 TL (DVD)

Serinin devam filminde yine adrenalin yüksek... Dwayne Johnson ve Vin Diesel'in başrollerde olduğu Hızlı ve Öfkeli bu kez Avrupa'yı birbirine katıyor.



Queensryche Queensryche MÜZİK

30,40 TL

Queensryche'in grupta aynı adı taşıyan albümü piyasaya çıktı. Yeni albümünde 13 şarkı yer alıyor.

Çılgın Hırsız

FİLM

20,99 TL (DVD)

S oğuk havalar yaklaşırken yapılacak en iyi şey patlamış mısırınızı hazırlayıp yorgana üzerine çekerek bir animasyon filmi izlemek. İster çocuk olun ister çocuk ruhlu bir büyük, animasyon film arıyorsanız Çılgın Hırsız kesinlikle size hitap edecektir. 3D seçeneği de bulunan Çılgın Hırsız hem eğlenceli konuyla hem de ilginç senaryosuyla keyifli vakit geçireceğiniz bir film olacak.

Keyifli animasyon Çılgın Hırsız'da filmin ana karakteri Gru, acımasız bir plan yaparak Dünya'nın uydusu Ay'ı çalmaya karar veriyor ve hikâye çok farklı yerlere giderek seyircilere keyifli zaman geçirecek bir filme dönüşüyor.

Osbert İntikam Peşinde KİTAP

14,99 TL

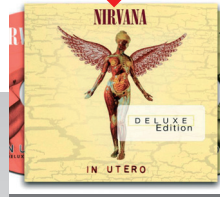
Osbert İntikam Peşinde, "Baltayı uçurtmaya, canavarları perilere tercih ediyorsanız bu öyküler size göre." şeklinde tanıtılıyor.



Nirvana In Utero (Super Deluxe) MÜZİK

152 TL

Nirvana'nın son stüdyo albümü, 20. yıla özel 3 CD + DVD olarak yayımlandı. Özel kutuda hem stüdyo şarkıları hem de canlı performanslar bulunuyor.



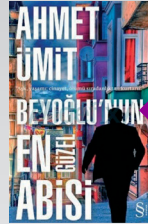
MEGADETH COUNTDOWN TO EXTINCTION



Megadeth Countdown To Extinction: Live MÜZİK

23,49 TL

Countdown to Extinction'in 20. yıl turunda kaydedilen albümde Peace Sells, Hangar 18, Sweating Bullet gibi Megadeth klasiklerinin canlı performansları var.



BEYOĞLU'NUN EN GÜZEL ABİSİ KİTAP 14,99 TL

Ahmet Ümit'in yeni kitabı Beyoğlu'nun En Güzel Abisi raflardaki yerini aldı. Yazar, yılbaşı gecesi işlenen bir cinayetin gizemini aydınlatıyor.



World War Z'nin film uyarlaması, romanı kadar etkileyici sayılmaz.

WORLD WAR Z

Brad Pitt de zombi avında

FİLM

19,99 TL (DVD)

S on dönemin popüler konularından zombiler bu kez de Brad Pitt'in karşısına çıkıyor. Mutlu bir aile hayatı yaşayan Gerry Lane (Brad Pitt) zombilerin insanlara saldırmalarıyla eski Birleşmiş Milletler müfettişi olarak hem ailesini hem de dünyayı kurtarmak için yola çıkıyor.

Gerry Lane'in zombilerle ölüm kalım mücadelesi sadece kendisi için değil: Zombileri yenemezse tüm insanlığın sonu olacak. Hem de World War Z'deki zombiler Walking Dead'deki gibi yavaş da değil, tüm gücüyle koşan saldırgan yaratıklar.

World War Z, zombi filmlerini sevenler ve Brad Pitt hayranları için ortalama bir film.

**iPHONE VEYA iPAD'İNİZ
VARSA ONU YEPYENİ
UYGULAMALARLA ZENGİNLEŞTİRİN!**



**Ücretsiz ve ücretli, yerli ve yabancı
750 harika uygulama bu özel sayıda.**

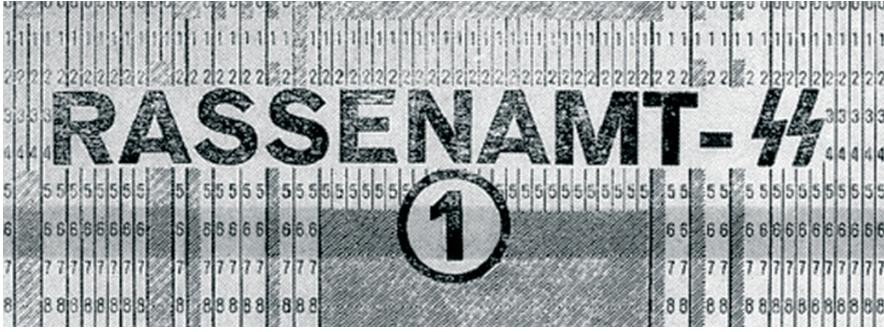
Bilgisayarların karanlık yüzü

BİLGİSAYARLARIN KARANLIK YÜZÜ

Teknoloji hayatımızı kolaylaştırıyor ama aynı zamanda ahlaksız yönetimler, suçlular ve teröristler tarafından pis işler için de kullanılıyor. Bilgisayarların şeytani işlere nasıl bulaştırıldığını açıklıyoruz.

Altmış yıldır etrafımızdalar. Dünyayı algılamak, iletişim kurmak ve çalışmakla ilgili anlayışımızı kökünden değiştirdiler. Teknoloji; evlerimize, arabalarımıza ve ceplerimize girerek kültürümüzün, davranışlarımızın ve yönetimlerimizin değişmesine neden oldu. Bu değişimlerin çoğu iyi yönde: Artık çok daha kolay haberleşiyor, daha verimli çalışıyor ve eskisinden çok daha iyi eğleniyoruz. Ancak bugünkü teknolojinin temelleri İkinci Dünya Savaşı ve Soğuk Savaş'ın karanlık emelleri ve ihtiyaçları doğrultusunda atıldı. Aynı zamanda

bilgisayar tarihi, insanların yaşamları üzerinde güç ve çıkar elde etmek için yapılanların sıkıntılı örnekleriyle doludur. Bilgisayarlar şeytani işlerde kullanıldı ve hatalar veya ihmaller yanlışlıkla dehşet olaylara neden oldu, fakat gelişmekte olan yapay zekâ ve otonom sistemler çok daha korkunç görünüyor. Çok akıllı bilgisayarlar çok daha kötü işler için mi kullanılacak yoksa onu yaratanların insanlığını aşıp bilim kurgucuların karanlık hayal güçlerindeki gibi şeytana mı dönüşecekler? Teknolojik evrim insanlık için öyle bir uç noktaya ulaşmış artık hayatta kalmanın en güçlü olmaya bağlı olmamasına varabilir mi?



III. Reich zulmettiği insanların din ve cinsiyetlerini kaydetmek için delikli kartlar kullanmıştı.

Kurşun delisi

GPS ve dijital X ışınları gibi bilgisayar temelli teknolojiler her gün hayatlarımızı koruyor ve kurtarıyor ama modern bilgisayarlar karanlık zamanlarda atılan geliştirme adımlarının ürünü. Bilgisayarın kökeni aslında oldukça masum: İlk programlanabilir makinelerden bazıları 1800'lerde Joseph Marie Jacquard tarafından tekstil endüstrisi için dokuma tezgâhlarını otomatikleştirmek üzere geliştirilmişti. İlk teorik bilgisayar sayılabilecek Charles Babbage'in "çözümleyici motor"u 19. yüzyılın başlarında mevcut olan matematik cetvellerindeki insan hatalarından kurtulmak için planlanmıştı.

Bu buluşlardaki amaç masum olabilir ama bugün bizim tanıdığımız şekildeki bilgisayar İkinci Dünya Savaşı'na kadar tam olarak tasarlanmamıştı ve Alan Turing'in teorilerini gerçeğe dönüştürmek için gereken para kaynağı, olanakları ve itici gücü sağlayan şey savaştı. Bletchley Park'taki analistlerin muazzam işlem gücü ihtiyacı ilk elektromekanik "Bombe" ve "Heath Robinson" makinelerinin ve daha sonra "Colossus" adlı programlanabilir, dijital, elektronik bilgisayarlarının geliştirilmesini sağladı.

Savaş ürünü olması bilgisayarı otomatik olarak "şeytani" yapmıyor tabii. Colossus bilgisayarları Alman ordusunun kullandığı Lorenz şifrelerine düzenlenen kaba kuvvet saldırılarıyla ünlendi. Çalışma, Müttefik güçlerinin hayatını kurtarıırken şüphesiz ki Avrupa'da savaşın süresini kısalttı; her ne kadar elde edilen bilgiler ışığında yapılan manevralar Mihver askerlerin ve kaçınılmaz olarak sivillerin ölümüne neden olsa da. Ancak işler savaş dönemi bilgisayarlarına, örneğin ENIAC'a gelindiğinde daha da bulanıklaşmaya başlıyor.

ENIAC, Pennsylvania Üniversitesi'nde 1943'te Amerikan ordusu tarafından sipariş edilmiş, desteklenmiş ve gizlice geliştirilmeye başlanmış 27 tondan büyük ağırlığı ve 17.000 termiyonik valfi ile dev bir elektronik "beyin". 1946'dan 1955'e kadar kullanılan ENIAC bir balistik bilgisayarıydı. Özellikle ağır silahların atış hesaplarını yapmak için tasarlanmıştı.

Varlığının esas sebebi ordunun ateş gücündeki doğruluk payını arttırmak ve teslim tarihlerini kısaltmaktı, ancak halen yapım aşamasındayken hidrojen bombası

geliştirmek üzere Manhattan Project'te çalışan matematikçi John von Neumann'ın dikkatini çekti. Bilgisayarın ilk test sürüşü bombanın hesaplamalarını yaptırmak oldu. ENIAC'ın sebep olduğunu söylemek zor ancak insanlığın sonuna yaklaşmamızın bilgisayarlar sayesinde olduğunu söyleyebiliriz.

Karanlık geçmiş

Silahların üretilmesi (nükleer olsa da olmasa da) kimin tarafından ve hangi amaçla kullandığına göre değişen fikir ayrılıklarına yol açabilir ama bazı bilgisayarların kullanımı pek savunulacak gibi değil. Edwin Black, 2001 yılında yayımlanan "IBM and the Holocaust" kitabında IBM ve yan kuruluşu Dehomag'ın 1933'ten itibaren ve 1945'te III. Reich'in düşüşüne kadar Hitler'in Nazi rejimiyle iş ilişkileri kurduğu ve geliştirdiğini öne sürüyor.

Esasen, Black, Dehomag tarafından sağlanan Hollerith kart basma makinelerinin 1930'larda Yahudilerin saptanıp kataloglaması rolü ve IBM teknolojisinin tren raylarının organizasyonu ve toplama kamplarının kayıtlarının tutulmasındaki rolüyle ilgileniyor. Kitap IBM'in alt kuruluşlarının donanımları III. Reich'a satmaktan çok



Bu ürpertici 1934 Hollerith posterinde "Hollerith delikli kartları ile her şeyi görün." yazıyor.

kendilerinin bakımını ve güncellemelerini yaparak kiraladığını ve toplama kampı yöneticileri de dahil olmak üzere Nazi subaylarının Dehomag tarafından eğitildiğini öne sürüyor.

IBM'in III. Reich ile tam bir iş birliği yaptığı tartışmalı, ancak Nazi yönetimi altındaki Dehomag'ın III. Reich için hayati öneme sahip nüfus sayımında kullanılan Hollerith donanımlarını sağladığı açık. Sistemler kartlardan veri okuyup saklamak için tasarlanmış olsalar da bilgisayar sayılmazlardı, daha çok yakın kuzenleri gibiydiler; ancak korkunç olayların yaşanmasına vesile oldukları bir gerçek.

Bilgisayar ayrımı

Nazilerin suçları bir tarafa, tarih, rejimlerin bilgisayarı kötü amaçlarla kullanımı örnekleriyle dolu. Güney Afrika hükümeti bilgisayarları kapsamlı olarak kullandığı apartheid ile kendi vatandaşlarını takip etti ve radikal guruplar arasındaki ayrımı güçlendirdi.

Güney Afrika'da silah ambargosu 1977'de başladı ama bilgisayarlar yıllarca satılmaya devam edildi. 1980 yılında BM Komitesi Güvenlik Konseyi'ne bilgisayarların yasaklanması gerektiğini söyledi. 1985 ve 1986 yıllarında Güvenlik Konseyi ve Avrupa Birliği bu ülkeye polis ve askeri amaçlı kullanılan bilgisayarların ithalatını yasakladı ama tam bir ambargo uygulanmadı, dolayısıyla ambargonun hükümet üzerinde hiçbir etkisi olmadı.

Bilgisayarları doğrudan vatandaşlara yönelik şiddetle bağlamak çok zor ama kuşkusuz ki halkı takip etmek ve insan haklarını ihlal etmek için kullanıldılar. Siyah halka nereye gidebileceklerinin, nerelerde çalışıp yaşayabileceklerinin yazılı olduğu pasaportlar verildi ve bu bilgiler kolay takip edilebilir için bilgisayarla yönetilen sistemlere girildi.

İlave bir örnek de Aralık 2000'de muhafazakâr bir web sitesi olan World Net Daily'nin asılsız haberine göre Saddam Hüseyin yönetimi altındaki Irak'ın süper bilgisayar yapmak için 2000 adet Sony PlayStation 2 kullanacağıydı. Kaynağının isminin açıklanmasını istemeyen bir askeri yetkili olduğu öne sürülen haber daha çok PlayStation reklamını andırıyordu: "Şaşırtıcı grafik yetenekleri üzerine odaklanan sistemin ekran kartları pek çok PC'de bulunan ekran kartlarından 15 kat daha güçlü." deniyordu.

Haberin şüpheli tarafını bir kenara bırakırsak, ambargo olmasaydı Saddam rejimi konvansiyonel bilgisayarlarla çok daha tehlikeli olurdu. Bugün kesin bir gerçek olarak çok çekirdekli tüketici bilgisayarı ve paralel grafik kartları Folding@home gibi dağıtık sistemlerle birleştirilebiliyor. Birkaç ay öncesine kadar dünyanın en güçlü süperbilgisayarı olan Cray Titan, üstünlüğünü diğer özelliklerinin yanında 2012'de aldığı 18.688 adet NVIDIA Tesla K20 GPU yükseltmesine borçlu.

Günlük şeytanlıklar

Süperbilgisayarlar her dönemde karanlık işler için kullanılsa da herkesin kişisel bilgisayarı kötü amaçlarla kullanılabilir. Bilgisayarı botnete (bir hacker, hacktivist, hatta bazen ajanların kontrolündeki birbirine bağlı bilgisayarlar grubu) dönüştüren pek çok kötü niyetli yazılım örneğine rastlayabiliriz. Botnetler pek işlem gücü vadetmese de büyük bir botnet bir web sitesini veya online servisi veri isteklerine boğarak cevap veremez hale getirerek geçici bir süre için servisin kullanımını engelleyebilir. Buna DDoS saldırısı deniyor.

Bu saldırılar suç veya şüpheli olmalarının yanında, bazı hedeflere yönelik saldırılar kuşkusuz şeytani olarak nitelendirilebilir. 2011'in Nisan ayında Güney Kore seçimlerinde Ulusal Seçim Komitesi ve belediye başkanı adayı Park Won-soon DDoS saldırılarının hedefi oldu. Bu yüzden seçmenler nerede ve ne zaman oy kullanacaklarını görmekte güçlük çekti, bu da katılıma ve sonuçlara potansiyel olarak yansıdı. Daha sonra polis Grand National Party sekreterini ve dört kişiyi daha saldırıyla bağlantılı oldukları gerekçesiyle tutukladı.

Son zamanlarda DDoS saldırıları nispeten daha basit olması açısından hacktivist'ler tarafından aynı fikirde olmadıkları kurumlara saldırmak için araç olarak kullanıldı. Hedefler politik veya ticari oldu. İsrail yanlısı ve Filistin yanlısı grupların 2012 başında düzenledikleri saldırıların Tel Aviv borsası, First International Bank of Israel, İsrail ulusal havayolları El Al, ardından Suudi ve BEA borsalarının web sitelerinin kapatılmasıyla sonuçlanması da iyi bir örnek.

Bu saldırılar kasti olmakla beraber bir web sitesi gerçek yoğunlukta da yönlendirici (router) donanımından kaynaklanan bir hatadan dolayı cevap veremez hale gelebilir. Bu tür hatalar, sorun yaşayan sitelerin kötü niyetli olduğunu düşündüğü durumların asıl kaynağıdır. Örneğin basit bir veri giriş hatası müşterinin kredi puanını etkileyerek kişinin hizmet almasını engelleyebilir.

Bu tür hatalar rutin olarak yaşanır ama düzeltilmeleri kolay olmayabilir. 2012'nin Kasım ayında İngiltere'de hizmet veren finansal servis şirketi Prudential'a iki farklı müşterinin hesaplarının hatayla birleştirilmesi yüzünden 50.000 sterlin ceza kesildi. Hata esasen müşterilerden



Şaşırtıcı ama dünyanın en güçlü bilgisayarlarından Cray Titan, piyasada satılan CPU ve GPU'ları kullanarak tasarlanmış bir paralel mimariye sahip.

birinin mali müşavirinin yaptığı bir hataya dayanıyordu. İki müşteri de aynı ad, soyadı ve doğum tarihlerine sahipti ama cezanın verilmesinin sebebi problemin bildirilmesine rağmen kurumun gereken özeni göstermemesiydi.

Modern teknolojinin verilerimizi topladığı, sakladığı ve paylaştığı her alanda hatalar için uygun zemin hazır. Aynı zamanda bu istismara açık bir durum. Google'ın ilk zamanlarında (şirketin tek amacının dünyanın bilgilerini organize etmek olduğu zamanlar) çalışanlar bu potansiyeli fark edip "Şeytana uyma" (Don't be evil) mottosunu ortaya koydular. Tenkit edenler olsa da halen şirketin davranış biçiminde bariz bir şekilde bu yer alıyor.

Veri toplayanlar sadece şirketler değil. Dünyanın her yerinde devletler de yurttaşları hakkında ne konuştukları, neler yaptıkları, yeni sosyal medya araçlarında neler paylaştıkları konusunda bilgi toplama konusunda pek istekli. Teknoloji, yüz ve plaka tanıma sistemleriyle kapalı devre kamera ağlarını kullanarak sansür, web ağlarının ve diğer servislerin engellenmesi, baskı ve zulüm konusunda yeni yöntemler sağlıyor.

Savaş makineleri

Basit hatalar ve bilgi toplamayla verilebilecek hasarın bir sınırı var; ancak bu durum, şaibeli bilgilere göre hareket eden ve zarar vermek için tasarlanan bilgisayar sistemleri için bu sınır geçerli değil. Silah teknolojisi, balistik bilgisayarların geliştirilmesinden sonra

durmadı. Modern savaşlar da savaş alanının haritalanması, düşman ve dost birimlerin saptanması, hedeflerin belirlenmesi ve mümkünse sadece düşman hedeflerin yok edilmesi için bilgisayarla işletilen sistemlere oldukça muhtaç. Bazıları GPS gibi kuşkusuz barışçıl ve kapsamlı uygulamalarken diğerleri füze hedefleme sistemleri gibi daha uzmanlaşmış.

Sık sık "nokta atışı" veya "hedefe yönelik" operasyon şeklinde duyurular yapılıyor ama en titiz kararlar ve şaşmaz hedeflemeler bile ancak eldeki bilgi kadar hassas olabilir. ABD Irak'a Mart 2003'te savaş açtığında sözde başkanlık sığınağına ve diğer hedeflere Saddam Hüseyin'i ve komutasını yok etmeyi umdukları ancak başarısız bir seyrin füzesi saldırısı düzenledi. Irak kaynakları askeri olmayan hedeflerin vurulduğu ve sivillerin yaralandığını bildirdi, CBS televizyonu daha sonraki raporunda sığınığın asla var olmadığını duyurdu.

Geçtiğimiz on yılda özellikle ABD, gözetleme ve saldırı amacıyla Pakistan ve Afganistan'da halk arasında insansız hava araçlarının (İHA) kullanımını arttırdı. İHA'lar güvenlik güçlerine çekici geliyor çünkü hem ucuzlar hem de tehlikeli veya yasa dışı görevlerde pilotun hayatını tehlikeye atmadan ya da vurulup esir düşme riski olmadan kullanılabilirler. Ancak insan katılımının azaltılmasından dolayı veri toplama ve taarruz hareketlerinde insansız araçların masumların ölme riskini arttıracak tartışılıyor.

“İHA'lar çekici çünkü uçaklardan daha ucuza mal oluyor, tehlikeli veya yasadışı işlerde pilotların hayatını tehlikeye atmadan kullanılabilir. ”

Yetenekli ve eğitimli operatör eksikliği daha, otonom silahların gelişimini hızlandırabilir.



Genellikle İHA'ların taarruz amaçlı kullanıldığı hareketlardaki zayıf raporlarını doğrulamak çok zor ama sivillerin saldırılarda hedef alındığına dair pek çok rapor mevcut. Bureau of Investigative Journalism'in tahminlerine göre 3000'den fazla kişi 2004'ten beri Pakistan'daki İHA saldırılarında hayatını kaybetmiş, sivil kayıp ise 473 ile 889 arasında rapor edilmiş. Diğer tahminler çok daha kötümser: Ortadoğu güvenlik uzmanı Daniel L. Byman, öldürülen her militan başına 10 sivilin hayatını kaybetmiş olabileceğini öngörüyor.

Kötülük, doğasında var

Tam rakamlar ne olursa olsun, savaş silahları mı şeytani yoksa onları kullanan ahlaki ve yasal sorumluluk taşıması gereken insanlar mı konusu tartışmaya açık. Buna rağmen İHA teknolojisi gelişti ve ABD Hava Kuvvetleri "yapay zekâ sistemlerindeki gelişme muhabere kararları almak ve yasaların ve belirlenen kuralların sınırları içinde kalmak için insan girdisine gerek bırakmayacak" şeklinde bir inanışa sahip. Başka bir deyişle İHA'ların bir sonraki kuşağı öldürme kararını kendileri verecek.

Bu durum açıkça büyük bir risk oluşturuyor. Stanford Üniversitesi araştırma görevlisi Patrick Lin, Global Post'a verdiği demeçte "Askeri robotlar ayırım yapmaz." diyor ve ekliyor "İnsanları tespit etmekte güçlük çekiyorlar. Aynı zamanda şartlar ve çevreyi de algılayamıyorlar örneğin toplanan bir grup insanın siyasi bir mitingde mi yoksa bir düğünde mi olduklarını anlayamıyorlar." Silah ve yapay zekâ geliştiricileri insanın süreçten tamamen çıkarılmayacağı konusunda uyarıyor ama ordunun elinde İHA uçuşlarını denetleyecek kadar yetişmiş eleman yok, dolayısıyla otomasyon çok büyük bir fayda sağlayacak.

Tamamen otonom İHA'lar şeytani

olarak nitelenebilirken -özellikle pratik uygulamasına bakıldığında insan pilotlara göre daha az ayrımcılar- gerçekte bu silahlar insani zekâ, farkındalık ve ahlaki değerlere sahip olmadan tam olarak şeytani sayılmazlar. Tüm bu örnekler baktığımız zaman şeytani aradığımızda şeytanilik, teknolojiye çok, bunları tasarlayanlardan veya kullananlardan kaynaklanıyor; fakat bilgisayarlar artan bir şekilde kendileri düşünmeye başladıklarında da bu şekilde mi devam edecek?

Yapay zekâ hala bilim adamlarının ve yazarların kurguladığı aşırı zeki sistemlerden çok uzakta ancak düşündüğümüzden yakın da olabilir. Bilgisayar beyinler mantıkla akıl yürütme, düşünce, uyum ve kendi kendine öğrenme konularında acemi olabilir ama örneğin ani fren yapıldığında araçların tekerleklerinin kilitlenmesini engellemede veya satranç gibi özel görevlerde insanlardan çok daha yetenekli. Bunun en güncel örneği yapay sistemlerin yüz tanıma gibi çok daha karmaşık işlemleri artık insanlardan daha başarılı şekilde yapabilmesi.

Makinenin ruhu

İnsan beynini modelleme konusunda başarılı olup olamayacağımız kesin olmasa da büyük ihtimalle yakın seviyede zekâyâ sahip bir makine geliştirerek onu kendimizden daha zeki hale getireceğiz. Bu olay, yapay zekâda "singularity"(tekillik) olarak bilinen konseptin temelidir. "Singularity" insanlığın zeki makineler geliştirme yolunda kendisinden daha zeki bir makine geliştirmesine dayanan bir teoridir. Bu durum potansiyel olarak limitsiz bir şekilde daha da zeki bilgisayarlar üretilmesine neden olacaktır.

Böyle bir senaryo baş döndürücü gelişmeleri akla getiriyor. Sınırsız zekâyla

gelecekteki bilgisayarlar insanların bugüne kadar çözemediği problemleri çözebilir; evrenin bilinen teorileri, yerçekimi, parçacıklar ve tüm diğer gözlemlenen fenomenler dışında modellenmesi konusunda sınırsız bir kaynak sağlayabilir. Hatta felsefi problemlerle uğraşarak tanrının varlığı, hayatın anlamını sorgulayabilir. Douglas Adams'ın "Otostopçunun Galaksi Rehberi" adlı kitabında Derin Düşünce adlı bilgisayar, Dünya'yı bir bilgisayar olarak "nihai soru"yu bulması için tasarlıyordu.

Yapay zekâyla ilgili daha dünyevi bir endişeysse singularity'nin gerçekleşmesi için bizimkine benzer bir zekâ gerekmesi de büyük olasılıkla bir noktada bir benzerlik oluşması. Bu durum bir farkındalık gerektirmesi dolayısı ile ahlaki değerlerimizi anlayarak bir noktada iyi ve



General Atomics MQ-1 Predator, ABD'nin Afganistan ve Pakistan'daki saldırı operasyonlarında kullanılan ana İHA.

kötü kavramlarına ilk defa hâkim olmaları olasılığını da beraberinde getiriyor. Felsefi olarak bilgisayarların bu tür bir anlayışa sahip olmaları onları gerçekten iyi ya da kötü yapabilir.

Bu merak uyandıran konsept bazıları için rahatsız edici, ancak çok daha sıkıntılı olanı makinelerin daha farklı bilinç ve zekâ seviyeleriyle bizimkinden çok daha farklı ahlaki değerler geliştirmesi olabilir. Başka bir deyişle, sadece iyi niyetlere sahip bir bilgisayar bizim anlayışımıza göre inanılmaz şeytani bir hale gelebilir çünkü menfaatleri ve ahlaki değerleri bizim anladığımız "kötü"yü yansıtmıyor olabilir.

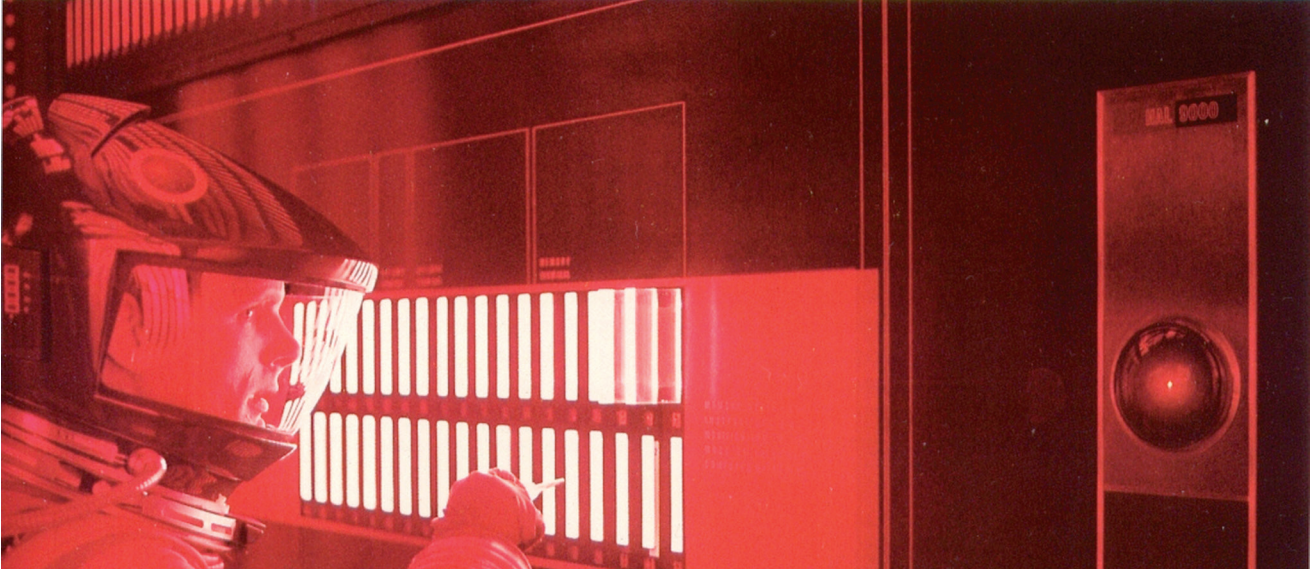
Mutlak güç

"İnsan kadar zeki bir bilgisayar olabilecek mi?" diye sorulduğunda Amerikalı yazar ve singularity taraftarı Vernor Vinge "Evet, ama sadece kısa bir süreliğine." diye cevaplıyor. Teknolojinin zararsız olduğu senaryolarda bile kontrolü kaybedip kendi yarattığımız türle enerji ve hammadde konusunda daha iyi bir dünya yaratmak için çekişmemiz gereken bir senaryo ortaya çıkabiliyor.

Bu tür bir sonuç zorlama görünse de ciddi şekilde üzerinde düşünüldüğünde olasılık dahilinde. 2012'nin Kasım ayında bu tür endişeler Cambridge Üniversitesi'ni Varlıksal Risk Araştırmaları Merkezi'ni (CSER) kurmaya itti. Bu merkez, özellikle insanların kendi ürettiği teknoloji ile kendini yok etme olasılığını ve risklerini konu alıyor.

CSER'in kurucuları Jaan Tallinn ve

Yazarların şeytani bilgisayarlara hayranlığı



Teknolojik gelişmelerin çoğu başlangıçta şüphe, korku, hatta bazen doğrudan saldırganlık yaratmıştır. Bunların arasında en ünlü örnek otomatik dokuma tezgâhlarının 19. yüzyılın başlarında teknolojiyen kaçınan Luddite'lerin makine parçalamaya ayaklanmalarına neden olmasıdır. Bunlardan çok daha ileri görüşlü, çok daha farklı tehditler içeren örnekler de boldur. Bilimkurgu; Arthur C. Clarke'ın 2001: Bir Uzak Efsanesi kitabındaki bilgisayar HAL 9000'den Terminator serisindeki insanlığın sonunu getiren Skynet'e kadar; insanlığa karşı kötü hamleler yapan makineler, bilgisayarlar, robotlar ve sistemlerle doludur.

Bu öyküler teknolojinin daha az olduğu zamanlarda yazılmış basit hayaller gibi gelebilir ama bilgisayarlar ve robotlar birçok bilimkurgu öyküsünün heyecanı olsa da yazarların çoğu aslında bilgisayarların kötülüğüne daha felsefi yaklaşmışlardır. Örneğin HAL 9000 aslında tam olarak şeytani sayılmazdı, daha çok iki çelişen komuta uyma konusunda kafası karışık: Hem Discovery One uzay aracı mürettebatına en güncel ve doğru bilgileri sunmak zorundaydı hem de görevlerinin tam olarak ne olduğunu açıklamamıyordu. Mürettebatın kötü şansı bu iki komut arasında orta noktayı ekip üyelerinin kaza sonucu ölüm senaryolarıyla bulmaya çalışması oldu.

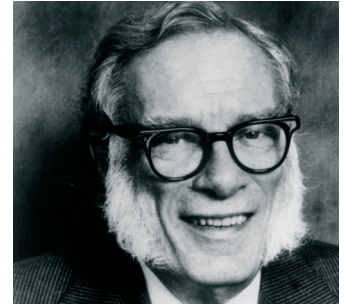
Isaac Asimov bu tür ikilemleri en çok inceleyen yazar olarak bilinir. Özellikle de robot öyküleri ve kendisine mal edilen "3 temel yasa" ile. Aslında Asimov bu yasaları yazar arkadaşı Randall Garrett ile beraber yaratmıştır. Asimov'un öykülerinin çoğu yapay zekâların basit, değiştirilemez ve kaçınılmaz kanunlara uyma çabasında

yaşadıkları sorunları inceler ve kanunlara uymanın ya da uymamanın doğurduğu ahlaki ve felsefi sonuçları irdeler. "Küçük Kayıp Robot" öyküsünde robotlar insanları korumaları gerektiğini belirten birinci kuralın olmadığı bir şekilde yaratılmıştır. Asimov bir robotta böyle bir değişikliğin robotun bir insana zarar vereceğini bildiği bir hareketi yapmasını, yaptıktan sonra da insanı kurtarmayarak gelecek zarara izin vermesini inceler.

Bu yasalar romanlar için güzel araçlardır ama aynı zamanda gerçekten de karşılaşılabilecek bir soruna da çözüm sunarlar: kendimizi ve çevremizi gittikçe hızlanan, güçlenen ve akıllanan teknolojiyen korumak. Bu üç yasa artık öykülerden yapay zekâyla ilgili ciddi tartışmalara taşınmıştır ve gelecekte yaratacağımız tüm yapay zekâların temel taşlarını oluşturuyor olabilirler.

Asimov'un üç robot yasası

- Bir robot bir insana zarar veremez veya bir insanın zarar görmesine seyirci kalamaz.
- Bir robot 1. kuralla çelişmediği sürece bir insanın emirlerine uymak zorundadır.
- Bir robot 1. ve 2. kuralla çelişmediği sürece kendinin zarar görmesine izin veremez.



Huw Price, Avustralya'da akademik web sitesi The Conversation'a ortaklaşa yazdıkları makalede kontrolsüz singularity'nin bir saatli bomba olduğundan bahsediyor. Risklere dair yazıda "Öncelikli olarak atılması gereken ilk adım, akıllı makinelerle bilimkurgu olarak değil, bizim ya da bizden sonraki neslin er ya da geç hayatının bir parçası olarak bakmaya başlamamızdır. Bu gerçeği bir kenara yazdığımız zaman bizim için zekâyı makinelere devretmemizin güvenli ve faydalı yollarının olup olmadığı konusunda ciddi araştırmalara başlayabiliriz." diyorlar.

Bazı akademisyenler için bu konudaki

strateji sadece insan benzeri yapay zekâ üretmek bizim insani değerlerimizi paylaşmalarını sağlamanın muhtemelen bizim çıkarlarımızı koruyacağı yönünde. Bu konudaki esas sorun, ilk üreteceğimiz üstün yapay zekânın büyük ihtimalle bize benzemeyeceği ve hiçbir şekilde insan doğasını ve beynini taklit edemeyeceği olasılığı. Tallinn tarafından desteklenen alternatif bir teoriyse yapay zekâları sığ tanım kümelerinde sınırlamak. Böylece yapay zekâ asla insanların yerine geçecek genel bir süper zekâyı erişemez. Bu girişim şüphesiz ki mevcut durumdaki süper insan yeteneklerinin dar alanlı uygulamalarda kullanılması yaklaşımından daha uygun.

Elimizdeki araçlar

Bilgisayarlar muhtemelen insanlığın en büyük araçları ve diğer araçlarda olduğu gibi bunların da iyi, kötü veya doğal sebepler için kullanımları mevcut. Genellikle bizim verdiğimiz emirleri uyguluyorlar, yapmadıkları zamanlarsa genellikle bizim tasarımı hatalarımızdan kaynaklanıyor. Her durumda ahlaki sorumluluk bize ait. Gelecek, arttırılmış zekâ ve otonom kararlar vad ediyor. Buna rağmen bilgisayarlar kontrolümüz dışında evrilebilir. Böyle bir durumda yapay zekâ kendi ahlaki değerlerine göre hareket edebilir. Eğer bizimle eş güdümlü bir şekilde gelişimini sağlamazsak şeytani bilgisayarların tasmaını çözmüş oluruz.■



AKILLI TELEFON

HTC One Mini

HTC'nin tasarımıyla beğenilen amiral gemisi One'in küçük sürümünü masaya yatırdık.

HTC One Mini'nin gövdesinde kullanılan malzemelerin HTC One'dakinden bir eksiği yok. Bununla birlikte HTC One Mini'nin tasarımında polikarbon çerçeve ve seramik optik düzeneği gibi bazı farklılıklar da var. 4,3 inçlik ekrana sahip telefonu taşınabilir boyutları sayesinde tek elle kullanmanız çok kolay. HTC'nin en yeni Gorilla Glass 3 ile koruduğu HD çözünürlüklü LCD ekran, gerçekleştirdiğimiz testlerde iyi kontrast, parlaklık ve renk aralığı değerleri verdi.

HTC One Mini, Android 4.2.2 ile geliyor. Hafif bir arayüz olan Sense 5, haber beslemesi (BlinkFeed) ve Zoe gibi özel işlevlerle zenginleşiyor. BlinkFeed sayesinde birçok web sitesinden alınan haberleri, bunun yanı sıra Facebook ve Twitter'daki gönderileri bir araya getirebiliyorsunuz. Zoe ise etkileşimli albümler oluşturmanıza izin veriyor. Cihazın işlemcisi orta seviye bir model olan Qualcomm Snapdragon 400. One Mini'nin performansı, abisi One'inki kadar müthiş olmasa da herhangi bir

takılma ve gecikmeye hiç rastlamadık.

HTC One'da bulunan işlevlerin bazıları One Mini'de mevcut değil. En önemli eksikliklerden bir tanesi, telefonu evrensel uzaktan kumanda olarak kullanmanızı sağlayan kızılötesi arayüzü. One Mini'de NFC yongasına da yer verilmemiş. Buna ek olarak microSD yuvası da yok. 16 GB'lık boş alanın yaklaşık 10 GB'sinden faydalanmanız mümkün ki bu durum çok iç açıcı değil. HTC, One Mini'yi en son kamera teknolojisi Ultrapixel ile donatmış. Buna ek olarak HTC One'daki kamera yazılımının sunduğu yenilikler de mevcut. Ancak bu yeni teknoloji, testlerimiz sırasında bizi tam olarak etkilemeyi başaramadı.

Telefonun ses kalitesi ise One'da olduğu gibi üst düzeyde. HTC One Mini'de yankı veya hisirdama gibi sorunlara rastlamamız oldukça güç. Ön hoparlörler One'a kıyasla biraz daha küçük ama yine de harika bir ses kalitesi sunuyor. Kulak içi kulaklıklar da çok temiz ve güçlü bir ses sunuyor.

Bilgi

HTC One Mini

Fiyat: 1.271 TL

Web: www.htc.com/tr

Dağıtıcı: HTC Türkiye

Öne çıkanlar: Mükemmel işçilik, yüksek kaliteli HD ekran, Android 4.2.2 ve Sense 5

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

MSI GX70 3BE

Oyun dünyanızı masaüstü PC'nizden bir dizüstüne taşımak mümkün mü? İşte cevabı...

Gerek tasarım gerekse donanım ve özelleştirme seçenekleriyle tamamen oyunculara özgü olan GX70 3BE, güçlü masaüstü bilgisayar performansını tek bir gövdeye sığdırıyor. GX70'e yakından bakmadan önce Crysis 3'ü indirebileceğiniz bir kodla birlikte geldiğini belirtelim.

Masa üzerinde oldukça sağlam duran bilgisayar, 17,3 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip. Ekranın çözünürlüğü elbette Full HD. Görsel kalitesiyle oldukça beğendiğimiz ekran, aynı zamanda mat malzeme kullanılmış kaplamasıyla da bizden geçer not alıyor. Geniş görüş açısıyla kullanım açısından zorluk yaşatmayan ekran, LED arka aydınlatmalara sahip. Ekranın çevresini saran kalın ekran çerçevesi üzerinde bir web kamerası mevcut ve cihaz bu kamerayla HD kayıt yapabiliyor.

Ekranın hemen altına baktığımızda arka aydınlatmasıyla dikkat çeken geniş klavye bölgesini görüyoruz. Tamamen özelleştirilebilir bir yapıya sahip olan klavye gayet başarılı. Tuşla-

rın hem büyüklükleri hem de aralarındaki boşluklar ideal. Klavyenin hemen üzerinde bir dokunmatik tuş takımı var.

Oyuncuların bekleyeceği düzeyse ses sunan GX70, iyi bir ses kalitesi için Sound Blaster Cinema desteğine sahip. Sol tarafında üç adet USB 3.0 bağlantısına yer verilen dizüstü bilgisayar, ayrıca burada bir kart okuyucuya ve çeşitli ses girişlerine sahip. Arka kısmında HDMI ve Ethernet bağlantılarına, sağ tarafında ise BD Combo sürücüyeye yer verilmiş. Optik sürücünün yanında iki adet USB 2.0 arabirimi bulunan bilgisayar Bluetooth 4.0 ve 802.11b/g/n kablosuz teknolojileri de destekliyor.

Dört çekirdekli 2,5 GHz AMD A10-5750M içeren Windows 8 yüklü GX70, performans gerektiği durumlarda hızını 3,5 GHz'e kadar çıkarabiliyor. 16 GB DDR3-1600 bellekle gelen cihazın 32 GB'ye kadar desteği var. Ekran kartıysa 2 GB GDDR5 bellekli Radeon HD 8970M. Depolama birimi olarak hem 128 GB SSD hem de 750 GB 7200 devir HDD içeriyor.

Bilgi

MSI GX70 3BE

Fiyat: 3.717 TL

Web: tr.msi.com

Dağıtıcı: Datagate, Penta

Öne çıkanlar: Oyuncu tasarımı, güçlü işlemci ve görüntü devresi, özelleştirilebilir klavye

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





AKILLI TELEFON

BlackBerry Q10

Klavyeli telefonların ölmediğini kanıtlayan BlackBerry Q10 herkese hitap ediyor mu?

Büyük bir tanıtım kampanyasıyla yılın başında çıkan BlackBerry Z10'un fiziksel klavyeli kardeşi BlackBerry Q10 sonunda test merkezimize ulaştı. Q10, RIM'in klavyeli Bold 9900 ve Bold 9790 modellerinin devamı olarak karşımıza çıkıyor. Fiziksel klavyeli telefonların modasının geçtiğini düşünebilirsiniz ama hâlâ bu klavyelerin isabetliliğini dokunmatik ekrana tercih edenler var.

Q10'un boyutları 119,6 x 66,8 x 10,35 mm ile Z10'dan sadece biraz daha büyük. Arka kapağı cam örgüden oluşan Q10, sağlam ve kaliteli olduğunu size hissettiriyor. Cihazın cam örgü kapağı oldukça sert ve çözilmesi güç. Arka tarafındaki gümüş renkli perdenin üzerinde ise 8 MP'lik bir kamera ve LED flaş bulunuyor. Kapağın altında 2200 mAh'lık pil, micro SIM ve microSD yuvaları bulunmakta. microSD ile Q10'un 16 GB'lık depolama alanını (size kalan 10,5 GB) 32 GB daha arttırmak mümkün. Q10'da yukarıya taşınmış olan kulaklık

girişi, müzik dinlerken telefonunuzu cebinize koymanızı kolaylaştırıyor. Q10'un solunda birer micro USB ve micro HDMI yuvası bulunuyor.

BlackBerry Q10, BlackBerry'nin yeni işletim sistemi olan BlackBerry 10 ile çalışıyor. BlackBerry Q10, çift çekirdekli 1,5 GHz işlemci ve 2 GB RAM ile geliyor. Q10'un akıcı bir deneyim sunmasını sağlayan bu donanımlar, günlük işlerinizi hızla görebilmeniz için fazlasıyla yeterli. İşletim sistemi, cihazın 3,1 inçlik 720x720 piksel ekranında düzgün görünse de alışmak zor olabilir.

Cep telefonunda tam bir fiziksel klavyenin herkese göre olmadığını söylemeliyiz. Dolayısıyla Q10'un QWERTY klavyesi, birçok kullanıcının ondan uzak durmasını sağlayacak bir neden. Wi-Fi ve 3G özellikleriyle gelen Q10, size hızlı bir gezinti deneyimi sunmayı başarıyor. BlackBerry Q10, aynı Z10'daki gibi 8 MP'lik bir arka kamera ve 2 MP'lik ön kamera geliyor.



ADSL MODEM

Asus DSL-N66U

Modemlerde aradığınız standart işlevlerden fazlasıyla Asus DSL-N66U ilginizi çekebilir.

Standart bir modemden fazlasını arayanlara sunulan Asus DSL-N66U, sahip olduğu işlev ve özelliklerle ağ performansını en üste taşımak isteyen kullanıcılara hitap ediyor. Yekpare bir kasadan oluşan Asus DSL-N66U, minik bir stant üzerinde duruyor. Asus DSL-N66U'nun üç anteni de kasa içinde yer alıyor. Böylece şık bir görsellik sunmayı başaran cihaz, aynı zamanda performans kaybına da izin vermiyor. Bağlantıları arka tarafında bulunan Asus DSL-N66U, çift USB 2.0 portuna sahip. Böylece aynı anda harici disk üzerinden dosya paylaşımı yapılırken yazıcınızı paylaşmanız da mümkün. Ancak bağlantılar arasında USB 3.0 desteği olmadığını belirtelim. 4 adet RJ45 arabirimi ile LAN ve 1 adet RJ45 birimi ile WAN bağlantısı sunan Asus DSL-N66U, aynı zamanda RJ11 arabirimiyle xDSL altyapısı sunuyor.

Çift kanallı ve çift işlemcili bir yapıya sahip olan Asus DSL-N66U, böylece çift banttıan yayın yapabiliyor. Hem 2,4 GHz hem de 5 GHz bantlarını des-

tekleyen cihaz, iki farklı ağı kullanarak 450 Mbps ve üzeri hızlara kablosuz olarak ulaşabiliyor. VDSL2+/VDSL, ADSL2+/ADSL, Fiber, 3G ve 4G altyapılarına destek veren Asus DSL-N66U, profesyonel bir cihaz olduğunu kanıtlar nitelikte.

Sahip olduğu teknolojileriyle kullanıcılar tarafından oldukça beğenilecek olan Asus DSL-N66U, 30 saniyede hızlı kurulum özelliğine sahip. DLNA ve FTP sunucusu desteği de sunan Asus DSL-N66U, kendine has bazı özellikleri kullanıcılara sunuyor. Bu özelliklerden bir tanesi AiRadar. AiRadar ile kapsama alanını genişleten cihaz, böylece daha sağlam bir kablosuz erişim olanağı sunuyor. Diğer bir özelliği olan AiCloud ile tahmin edebileceğiniz gibi bulut erişim olanağı sunan modem, iOS ve Android işletim sistemli cihazlarla içerik paylaşabiliyor. Bunların yanı sıra misafir ağı ve ebeveyn kontrolü gibi özelliklerin de sahibi olan Asus DSL-N66U, kablosuz ağınızın tüm kontrolünü elinizde tutmanıza olanak tanıyor.

Bilgi

BlackBerry Q10

Fiyat: 1.869 TL
Web: www.blackberry.com.tr

Dağıtıcı: BlackBerry Türkiye

Öne çıkanlar: Tam klavye ve dokunmatik ekran, BB10 güncellemesi, etkileyici web hızı

PC puanı



Bilgi

Asus DSL-N66U

Fiyat: 337 TL
Web: www.asus.com.tr

Dağıtıcı: Boğaziçi, Çizgi

Öne çıkanlar: Şık tasarım, çift bant desteğiyle yüksek hız, çift işlemciyle akıcı performans

PC puanı





AKILLI TELEFON

Sony Xperia Z Ultra

Sony'nin neredeyse bir tablet boyutundaki dev akıllı telefonu.

Xperia Z Ultra'yı eline ilk kez alanların söyleyeceği şey sanırız şu olacak: "Bu telefon çok büyük!" Şimdiye kadar test ettiğimiz en büyük akıllı telefon olan Xperia Z Ultra, 180 x 92 milimetre ölçülerinde. Cihazın kalınlığı ise 7 mm ile oldukça düşük. Telefonun tamamen camdan oluşan su geçirmez, kaliteli kasası 215 gram ile oldukça ağır. Arka kapak olmadığından pile ulaşmanız ve onu değiştirmeniz mümkün değil. microSD ve micro SIM kart yuvaları ise cihazın yan tarafındaki plastik kapağın altında gizli bulunuyor. Micro USB portu da başka bir plastik kapağın altında.

Xperia Z Ultra, 6,4 inçlik Full HD çözünürlüklü bir ekrana sahip. Sony'nin ekranda kullandığı LCD teknolojisi, testlerimizde gayet iyi parlaklık (410 cd/m²) ve kontrast (167:1) değerleri sunabildi. 345 ppi piksel yoğunluğu ise bu boyuttaki bir telefon için çok iyi seviyede. Xperia Z Ultra'nın sunduğu görüntüler diğer LCD ekranlı telefonlara göre daha keskin ama biraz daha karanlık. Bizce Samsung

Galaxy Note serisindeki gibi bir kalemle gelmemesi bir eksiklik ama Xperia Z Ultra'nın ekranını kurşun kalem ve tükenmez kalemle kullanabiliyorsunuz.

Xperia Z Ultra, 3.050 mAh gibi yüksek kapasiteye sahip bir pille geliyor. Telefon, testlerimizde tam parlaklıkta yaptığımız sörfte yaklaşık 5 saat dayanabildi. Bunun yeterli olduğunu söylemek zor. Sony Xperia Z Ultra, 13 megapikselli bir kameraya sahip. Cihazla gün ışığında ve yapay ışıklandırmada çektiğimiz fotoğraflar oldukça keskindi, ancak düşük aydınlatmada yakaladığımız karelerde yoğun karlanmaya rastladık çünkü arka kısımda LED flaş yok. Cihazı ilk açtığınızda size kalan depolama alanının yalnızca 12 GB olması, bir microSD kart almanız şart hale getiriyor. Qualcomm'un en son ve en hızlı işlemcisi Snapdragon 800'ü kullanan Sony Xperia Z Ultra'da 2,2 GHz saat hızında çalışan dört işlemci çekirdeği var. Bu güçlü işlemcinin 2 GB RAM ile desteklendiği cihazda kullanılan Android sürümü ise 4.2.2.



FARE

Gigabyte Aivia Krypton

Oyunculara özel olarak geliştirilen ve ağırlık düzeniyle dikkat çeken bir fare.

Gigabyte'ın Aivia Krypton oyuncu faresi, sahip olduğu özelliklerle birlikte oyuncuların bir farede aradığı tüm kriterleri karşılıyor. Siyah renkli tasarımıyla çekici görünen Aivia Krypton, ergonomisiyle hem sağ hem de sol elini kullanan oyunculara uygun yapıda. Aivia Krypton, böylece kullanıcı kitlesini genişletmeyi başarıyor. Değiştirilebilir taban yapısı sayesinde kullanıcılar tarafından özelleştirilebilen Aivia Krypton, hız isteyen kullanıcılara sermatik hız tabanı ve daha keskin kontrol isteyen kullanıcılara teflon kontrol tabanı sunuyor.

Oyuncular için geliştirilen pek çok fareden aşına olduğumuz bir ağırlık ayarlama düzeneği sunan Aivia Krypton, böylece oyuncuların kendilerini rahat hissedebileceği ağırlığı yakalamalarına olanak tanıyor. Ancak Aivia Krypton biraz farklı bir ağırlık dağıtım düzeni sunuyor: Fare, tabanında birden çok sayıda ve farklı noktaya yayılmış ağırlık hanesi bu-

lunduruyor. Kutudan çıkan ve 1,8 gram ile 5,3 gram arasında değişen ağırlıkları bu hanelere dilediğiniz gibi yerleştirebiliyorsunuz.

Aivia Krypton'un üst yüzeyinde çok sayıda tuş bulunduğunu söyleyebiliriz. Hem sağ hem de sol yanında üçer adet tuş bulunduran Aivia Krypton, üst kısmında DPI seviyesini ayarlayabileceğiniz bir düğmeye sahip. Lazer teknolojisini temel alan Aivia Krypton, 8200 DPI seviyesine ulaşabiliyor. Oyuncuların kendilerine uygun DPI seviyesini üzerindeki düğme aracılığıyla ayarlamalarına imkân veren fare, böylece daha iyi bir kullanım sağlıyor. Aivia Krypton'un Ghost Makro motoru ile üzerindeki tuşları istediğiniz komutlar için programlayabilmeniz mümkün. Aivia Krypton'un üzerinde bulunan ve başparmağın altına gelen düğmeyi kullanarak profiller arasında geçiş yapabiliyor ve böylece oyunlarda kullanabileceğiniz makroların sayısını artırabiliyorsunuz.

Bilgi

Sony Xperia Z Ultra

Fiyat: 2.249 TL

Web: www.sony.com.tr

Dağıtıcı: Sony Türkiye

Öne çıkanlar: Parlak dev ekran, toz ve su geçirmez gövde, güçlü işlemci, LTE, kalemle kullanım

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

Gigabyte Aivia Krypton

Fiyat: 245 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Dağıtıcı: Arena

Öne çıkanlar: Ergonomik yapı, ağırlık dağıtım düzeni, değiştirilebilir taban ve performans

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



MİNİ ROUTER

TP-LINK TL-WR710N

Kablolu ağınıza başarıyla kablosuzla dönüştüren, son derece portatif bir cihaz.

Ağ çözümleriyle pek çok kullanıcının problemlerini ortadan kaldıran TP-Link'in kullanışlı bir ağ ürünü olan TL-WR710N, kablosuz ağlara bağlanabilmenizi sağlayan bir yönlendirici (router). Farklı boyutunun inanılmaz derecede ufak olması. Kare biçiminde küçük bir kutudan ibaret olan TL-WR710N'nin ön yüzünde ayrılabilecek bir adaptör var. Bu adaptör aracılığıyla cihazı elektrik hattınıza bağlıyor ve kablosuz ağ özelliğini etkinleştiriyorsunuz. Arka yüzde kablolu bağlantılar ve iki ağ girişi var. Onların hemen yanında bir USB yuvası da görüyoruz.

Kablolu ağları kablosuzla çevirmek isterseniz beraberinde gelen Ethernet kablosuyla cihazı ağınıza bağlıyor ve elektrik prizine takıyorsunuz. Cihaz, kablolu ağından aldığı internet bağlantısını diğer cihazlara Wi-Fi üzerinden taşıyabiliyor. Küçük yapısı sayesinde gayet rahat bir şekilde taşınabilen cihaz, böylece Wi-Fi sıkıntısına son veriyor. Beş farklı moda sahip olan TL-WR710N, kablosuz yönlendirici, istemci, tekrarlayıcı, erişim noktası ve WISP istemcisi olarak kullanılabilir. İstemci modunda kablolu ağı kablosuz hale getirebiliyor. Tekrarlayıcı modu, kablosuz ağı kapsama alanını genişletiyor. Erişim noktası moduyla diğer kablosuz cihazlara ağ hizmeti sunabiliyor. WISP istemcisi modundaysa eş zamanlı kablosuz internet servisi sağlayıcı paylaşımı destekliyor.

Ayrıca cihaz, üzerinde bulunduğu USB bağlantısı sayesinde, bağlayacağınız bir sabit disk veya USB bellek içindeki verileri ağ üzerinden erişilebilir kılabilir. Kullanımı kolay bir yönetim paneline sahip olan TL-WR710N, böylece hızlı şekilde yapılandırılabilir. Gelişmiş ayar seçenekleri de bulunduran cihaz, kablosuz ağ standartları olarak IEEE 802.11n/g/b desteği sunuyor. Veri aktarım hızına bakacak olursak, 11n ile 150 Mbps'yi gören router, 2,4 GHz frekansını esas alıyor. WEP, WPA ve WPA2-PSK şifreleme yöntemlerini destekleyen cihazdaki antenler dahili.

Ayrıca cihaz, üzerinde bulunduğu USB bağlantısı sayesinde, bağlayacağınız bir sabit disk veya USB bellek içindeki verileri ağ üzerinden erişilebilir kılabilir. Kullanımı kolay bir yönetim paneline sahip olan TL-WR710N, böylece hızlı şekilde yapılandırılabilir. Gelişmiş ayar seçenekleri de bulunduran cihaz, kablosuz ağ standartları olarak IEEE 802.11n/g/b desteği sunuyor. Veri aktarım hızına bakacak olursak, 11n ile 150 Mbps'yi gören router, 2,4 GHz frekansını esas alıyor. WEP, WPA ve WPA2-PSK şifreleme yöntemlerini destekleyen cihazdaki antenler dahili.

Bilgi

TP-LINK TL-WR710N

Fiyat: 83 TL
Web: www.tp-link.com.tr
Dağıtıcı: Arena, Boğaziçi, Datastar
Öne çıkanlar: USB cihaz paylaşırma, taşınabilir tasarım, yüksek performans, gizli antenler

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



ŞARJ ALETİ

Ttec EasyCharge Smart

Telefonunuzun şarjıyla başınız dertteyse bu cihazla sorunu çözmeniz mümkün.

Cep telefonu aksesuarı üreticilerinden Ttec, akıllı telefon ve tabletlerin en büyük sorunu olan şarj problemine de el atmayı ihmal etmiyor. Bu yönde başarılı bir çözüm sunan Ttec, EasyCharge Smart isimli taşınabilir şarj cihazını kullanıcılara sunuyor. Kompakt ve hafif bir tasarıma sahip olan EasyCharge Smart, küçük boyutları ve yüksek güç kapasitesiyle siz yoldayken aynı anda iki cihazı birden şarj edebiliyor.

EasyCharge Smart, küçük ve oval kenarlı bir kutu görünümünde. Kızaklı bir yapıya sahip olan cihazın kızığını kaydırduğunuzda batarya kısmı ortaya çıkıyor. Burada bizi USB ve micro USB kabloları karşılıyor. Böylece, akıllı telefon veya tabletiniz standart micro USB portundan şart olursa kablo taşıma derdi ortadan kalkıyor. iPhone gibi özel bir şarj kablosuna sahip bir cihaz kullanıyorsanız da kabloyu EasyCharge Smart'ın USB portuna bağlayarak şarj

edebilirsiniz.

USB portunun hemen üzerinde dört adet LED gösterge bulunan EasyCharge Smart, bu LED'lerle pilin ne kadar dolu olduğunu anlamayı sağlıyor. Cihazı salladığınızda LED'ler yanmıyorsa pil tamamen dolu demek. Bir LED yanarsa pilin %25'i, iki LED yanarsa %50, üç LED yanarsa %75 ve dört LED yanarsa %75'ten fazlasının dolu olduğunu anlayabiliyorsunuz.

5600 mAh kapasiteli bir pile sahip olan EasyCharge Smart, en yeni ve güçlü akıllı telefonları tek başına iki kez şarj edebilecek durumda; fakat işin içine tablet de girerse EasyCharge Smart'ı daha sık şarj etmeniz gerekebilir. EasyCharge Smart, acil durumlarda –birinin kablosunu sizin sağlamanız şartıyla– aynı anda iki telefonu birden şarj edebiliyor ama akım paylaşıldığı için elbette şarj hızı azalıyor.

EasyCharge Smart'ın pili, bilgisayarınızdaki USB portu üzerinden 6-7 saatte doluyor.

Bilgi

Ttec EasyCharge Smart

Fiyat: 97 TL
Web: www.ttec.com.tr
Dağıtıcı: Tesan İletişim
Öne çıkanlar: Kullanım kolaylığı, yüksek şarj kapasitesi, tak-çalışır rahatlığı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

LG G2

HTC One ve Galaxy S4'ün en güçlü rakibi, LG'nin son amiral gemisi G2'yi test ettik.

Yeni amiral gemisinde "G2" ismiyle devam eden LG, Qualcomm işbirliğiyle ortaya çıkardığı yeni akıllı telefonuyla uzun süre konuşulacak gibi görünüyor. Oldukça şık bir tasarıma sahip olan LG G2, siyah ve beyaz renk seçenekleriyle geliyor. Plastik kasalı telefonlardan uzak duran kullanıcılar G2'yi bu yönüyle sevmeyebilirler ama biz telefonun malzeme kalitesini beğendiğimizi söyleyebiliriz. Boyutlarıyla aşağı yukarı HTC One ve Samsung Galaxy S4'le eşdeğer olan G2, 70,9 mm en, 138,5 mm boy ve 8,9 mm kalınlığa sahip. 143 gram ağırlığındaki telefon hafif sayılır.

Çerçevenin yalnızca 3 mm kalınlığında olması, ekranın görünümünü ferahlatıyor. 5,2 inç büyüklüğünde bir ekranın kullanıldığı G2'nin ön yüzünde ve kenarlarında herhangi bir fiziksel düğme olmadığı yok. G2'de fiziksel düğme konusunda yenilikçi bir yaklaşım sergileyen LG, ses ve güç düğmelerini gövdenin arkasına, tam kameran altına yerleştirmiş.

LG G2'nin gövdesi tek parça, yani arka kapağı açamıyorsunuz. micro SIM girişine sol kenarda yer verilmiş. Ne yazık ki telefonun microSD kart desteği yok. Arka yüzünde 13 MP değerinde bir kamera bulunduran telefon, ön yüzde 2,1 MP'lik bir kameraya daha sahip. Telefonun hoparlörleri ise alt tarafta konumlandırılmış. Yine alt tarafta 3,5 mm kulaklık ve micro USB bağlantılarını görüyoruz.

LG G2'de Android 4.2.2 işletim sistemi geliyor ve elbette telefonun işletim sistemi özelleştirilmiş Optimus arabirimini kullanıyor. LG G2 harika bir ekrana sahip. True HD-IPS + LCD teknolojilerinin kullanıldığı Full HD ekran 5,2 inç büyüklüğünde. IPS olduğundan görüş açıları geniş. 3.000 mAh kapasiteli bir pil içeren G2 bu açıdan birçok rakibini geride bırakıyor. 4 çekirdekli Qualcomm Snapdragon 800 gibi güçlü bir işlemciyi taşıyan LG G2, bu işlemcisiyle 2,26 GHz hız sunuyor. Tabiri caizse arayüzü "yağ gibi kayan" G2, 2 GB RAM'e sahip. 16 ve 32 GB seçenekleri mevcut.

Bilgi

LG G2

Fiyat: 1.459 TL

Web: www.lg.com/tr

Dağıtıcı: LG Mobile

Öne çıkanlar: İnce çerçeveli Full HD ekran, pil kapasitesi, bağlantılar, kamera performansı

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



MELEZ BİLGİSAYAR

Exper EasyTab E2D-530

Hem tam donanımlı bir dizüstü hem de tablet görevlerini üstleniyor.

Tasarımı ve kullanım şekliyle yeni nesil melez bilgisayarlar arasında yer alan EasyTab E2D, bu ürünlerin sunduğu kullanım kolaylığını da birebir yansıtır. 11,6 inç boyutunda bir ekranı ve ayrılabilir mıknatıslı klavyesiyle dizüstü bilgisayardan tablete dönüşebilen EasyTab, böylece büyük bir kullanım kolaylığı sunuyor. Ön paneliyle yekpare bir ekrandan oluşan cihazın arka ise mat bir malzeme kullanılmış. Fanları üst kısmında bulunan cihazın tepesinde bir kamera var. Hoparlörler sağ ve sol tarafa dağıtılmış.

Ayrılabilir, mıknatıslı bir klavye ile gelen EasyTab E2D, böylece istenildiğinde tablet istenildiğinde ise dizüstü bilgisayar gibi kullanılabilir. Klavye ve touchpad'in malzeme kalitesi bizce biraz düşük ama alıştıktan sonra rahatça kullanılabilirler. EasyTab E2D'nin ekranı 13,5 mm, birlikte gelen klavyesi ise 7 mm kalınlığında. EasyTab E2D 950 gram ağırlığında. EasyTab

E2D'in sahip olduğu teknik özellikler ve kullanım şekliyle tabletlerden üstün olduğu bir gerçek. Ancak bir tablet gibi davranabilen cihaz, taşınabilirlik açısından onlar kadar avantajlı değil.

11,6 inç genişliğindeki ekran 1366x768 piksel çözünürlük sunuyor. 1 MP değerindeki ön kameraya arka yüzde 2 MP'lik bir kamera eşlik ediyor. Ekranın kenarlarında microSD, kulaklık ve micro HDMI bağlantılarının yanı sıra kapaklı bir alan içinde iki USB yuvası da sunulmuş. Kablosuz bağlantıları arasında Bluetooth 4.0 ve Wi-Fi'a yer veren EasyTab E2D, tercihe bağlı olarak 3G seçeneği de sunuyor. Diğer bir tercihe bağlı özellikse dijital kalem.

EasyTab E2D'de 2,7 GHz Intel Core i5 3337U işlemci mevcut. 4 GB DDR3 1333 MHz bellekle de güçlendirilmiş olan EasyTab E2D, bunlara ek olarak bir de 64 GB mSATA SSD'ye ev sahipliği yapıyor. Grafik işlemcisi elbette Intel HD Graphics 4000. İşletim sistemi ise beklenildiği üzere Windows 8.

Bilgi

EXPER EASYTAB E2D-530

Fiyat: 2.499 TL

Web: www.exper.com.tr

Dağıtıcı: Exper

Öne çıkanlar: Geniş kullanım senaryoları, görüntü kalitesi, yüksek performans

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





HARİCİ DİSK

WD My Book Thunderbolt Duo

Harici depolamada en yüksek performans ve geniş depolama alanı emrinizde.

Intel'in artan bağlantı hızı gereksinimine yanıt olarak geliştirdiği Thunderbolt teknolojisi, USB 3.0 değerlerini aşacak biçimde veri aktarımı yapabilirken, aynı zamanda DisplayPort esaslı görüntü aktarımını da aynı kabloya sığdırıyor. Bu amaca yönelik hazırlanmış Thunderbolt destekli anakartlar ve dizüstü bilgisayarlar piyasada bulunmakta. Bazı monitörler ve yeni harici disklerde nadiren de olsa Thunderbolt bağlantısını görebiliyoruz. Bu bağlantıyı kullanan WD My Book Thunderbolt Duo'nun özelliği, çok yüksek performans ve kapasiteyi bir araya getiriyor olması.

4, 6 ve 8 TB kapasite seçenekleri olan seride iki adet 3,5 inç SATA bağlantılı sabit disk, bir kutu içinde bir araya geliyor. İki sabit diskin bu şekilde kullanılması nedeniyle sadece yüksek kapasite değil; RAID 0 modunda kapasite artışı gibi performans da katlanıyor. RAID 1 modunda veriler aynı anda iki diske yazılıyor ve böylece disklerden biri bozulsa bile diğeri sayesinde

de veriler kurtarılabilir. RAID modu tercihi kullanıcıya kalmış. 165 x 157 x 99 mm boyutlu diskin arka kısmında DC adaptör girişi ve iki tane Thunderbolt portu var çünkü zincirleme biçimde birden çok Thunderbolt cihaz seri olarak bağlanabiliyor. Cihazın çalınmasını engellemek için Kensington kilit yuvasına da yer verilmiş.

Disklere baktığımızda motorlarının 7200 değil de 5400 devir olduklarını görüyoruz. Üstten kolayca açılabilen kutuda disk değiştirmek son derece basit. PC ve Mac uyumlu olan WD My Book Thunderbolt Duo'nun ağ bağlantısı olmadığından, çok kullanıcıli ofislerden çok evler için ideal ama tek başına çalışanlar ofiste de kullanılabilir. Kapalı sistemden ötürü ısınma sorunu korkusu yaşayabilirsiniz ama özel delikler içeren tasarım sayesinde herhangi bir sıkıntı yaşanmıyor. Denemelerimize göre yazma ve okuma sırasında rahatlıkla 100 MB/saniyenin üstüne çıkmak mümkün. Plastik dış gövdeden ötürü çok dikkat çekici görünmese de sağlam.



AKSESUAR

Apptoyz AppFishing

Akıllı telefonda oyun deneyimine farklı bir açı kazandıran "olta".

Akıllı telefonlara ve tabletlere özel çok sayıda başarılı oyun var. Genelde dokunmatik ekrana ve tuşlara basıyor, bazen destek veren oyunlarda telefonda hareket algılayıcılardan faydalananıyorduk. Örneğin araba yarışı gibi oyunlarda telefonu direksiyon gibi kullanmak mümkün. Apptoyz'un geliştirdiği AppFishing ise balık tutma deneyimine odaklanıyor. Sanal ortamda balık tutma deneyimi için olta biçiminde tasarlanmış AppFishing adlı aksesuarı alıp telefonunuzu ortasına yerleştirmelisiniz. Olta eklentisi dışında seti tamamlayan, iOS ve Android üzerinde çalışan oyun uygulaması oluyor. Elinizde tutarken gerçekleştirdiğiniz olta hareketlerini uygulamaya ileten ve böylece gerçekçi bir balık tutma deneyimi sunan AppFishing'i kullanabilmek için telefonunuzun ekran genişliği 4,7 inç değerini aşmamalı.

Diğer yandan uygulamanın kurulabilmesi için Android 2.3 ve üstü, iOS tarafındaysa iPhone 3GS veya üstü, iPod touch

üçüncü nesil veya üstü şart. Ürünün elinize alıp tuttuğunuz uç kısmı sert plastikten. Oltayı sallarken elden fırlamasını engelleyen, sıkıştırılabilir bileklik kısmı da bulunuyor. Basit anlamda balık tutmak için ürünü olta atar gibi ileri sallamanız, ardından balık takılınca hızla geri doğru çekip yukarı kaldırmamız ve en sonunda alt kısımda yer alan sargı kolunu çevirip oltayı toplamanız ve balığı sudan çıkarmanız gerekiyor. Sadece olta toplamak yetmiyor; bu esnada ekrana gelen komutlara bakarak sola ya da sağa kıvrırmak, gerektiğinde olta toplamaya ara vermek gerekebiliyor. Başarılı olunca yakalanan balığın ağırlığıyla ilgili bir mesaj geliyor. Uygulamada yer alan görüntüler çok detaylı değil ve karikatürleri andırıyor. Mükemmel bir simülasyon değil ama hoş vakit geçirmek için birebir.

Farklı bir deneyim yaşamak isteyenler, balıkçılığı öğrenmeyi düşünenler sevebilir. Elbette yakın çevrenizde imkân varsa sonraki adım olarak gerçekten balık tutmaya gidebilirsiniz.

Bilgi

WD My Book Thunderbolt Duo

Fiyat: 1.335 TL

Web: www.wdc.com/tr

Dağıtıcı: Asbis, Index, Logosoft

Öne çıkanlar: 4 TB ve üstü kapasite, çift diske RAID seçenekleri, USB 3.0'dan daha hızlı

PC puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

Apptoyz AppFishing

Fiyat: 80 TL

Web: www.apptoyz.com

Dağıtıcı: Apptoyz

Öne çıkanlar: Sanal balık tutma deneyimi, iOS ve Android uyumlu uygulamalar

PC puanı



Özellikler



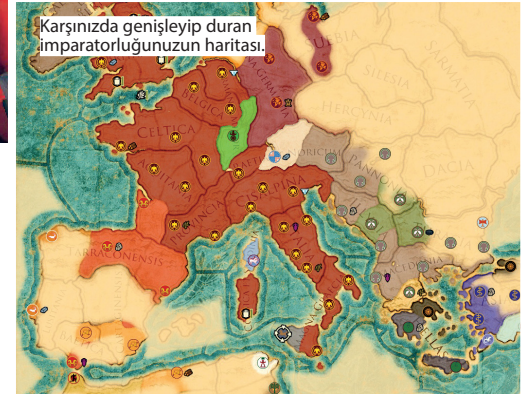
Performans



Fiyat



"THIS... IS... SPARTAAA!" Yok yahu, yanlış savaşımsı.



Total war: Rome II

PC ekranlarında göreceğiniz en büyük savaşlara hazır olun.

Roma Senatosu, Crassipes için gözyaşı dökcek. Hepsı, büyük generalin Massalia surlarında nasıl en önden gittiğini anlatacak. Şehrin ana kapısını nasıl yaktığını, şehir meydanını nasıl ele geçirdiğini ve bir düzine Averno mızraklısı tarafından nasıl delik deşik edildiğini konuşacaklar. Peki kıyının açığında bekleyen ve Lemming gibi dört nala ölüme koşutan generali izleyen filodan bahsedecekler mi? Hayran oldukları vatansever generalin bilinçli şekilde ölüme gönderildiğini fark edecekler mi? Eğer o komutanın, koca orduların ve haşmetli Roma kentlerinin kaderini ak sakallı koca tanrıların değil de sakallı bir dergi yazarının çizdiğini bilseler, yine aynı şekilde üzümlü aynı şekilde sevinebilecekler miydi?

Karşımızda abartılı topografik yapısı, nehirleri ve şehirleri ile hafif karikatürize bir Avrupa haritası... Ölmek için ne güzel bir dünya! Shogun'dan bu yana haritalar çok değişti ama oyunun genel mantığı aynı kaldı: Şehirleri yöneterek, diplomatik hamleler yaparak, kalelere casuslar yollayarak, orduları savaşa sürüp yeni yerler ele geçirerek seçtiği-

TEMEL BİLGİLER

- ❑ Fiyat: 81 TL
- ❑ Geliştirici: The Creative Assembly
- ❑ Yayıncı: SEGA
- ❑ Web: www.totalwar.com/en_us/rome2/
- ❑ Çoklu oyuncu: 2 oyuncu ortaklaşa, 4 oyuncu savaş
- ❑ DRM: Steam
- ❑ Önerilen sistem: Core i5 CPU, GT X570, 4 GB RAM, 30 GB HDD

niz ulusu zafere ulaştırmak; ordunuza kafa tutan olunca da sıra tabanlı stratejiden, gerçek zamanlı meydan savaşına dalış yapmak.

Yüzü olan piyonlar

Kısa süren Napoleon ve Shogun 2'nin aksine Rome II, Total War serisini tekrar devasa boyutlara taşıyor. Milattan önce 272, oynanabilir dokuz ulus ve Britanyalılardan Kuzey Afrikalılara, Makedonlardan Suriyelilere karşılaşılabilecek onlarca başka ulus... Sadece bunlar bile Rome II'nin serinin önceki oyunlarına göre ne kadar büyük olduğunu göstermeye yetecektir. Roma, gücünü kanıtlayabilmek için batıda öfkeden gözleri dönmüş Keltlerle, kültürel etkisiyle merkez eyaletlerde gücünü artıran Yunanlarla ve doğuda da önüne gelen tüm ulusları köleleştiren Mısırlılarla mücadele etmek zorunda.

Büyük plan böyle olduğu için ne kadar yüzleri, sesleri ve mimikleri olsa da piyonlar piyon olmak ve gerektiğinde ölmek zorunda. Tabi ne olursa olsun, tıpkı Crassipes'e olduğu gibi, onlarla bağ kurup onlar için üzüleceğiz. Rome II'de generaller gerçekten hayati önem

taşıyor. İmparatorluğu ayakta tutan asıl kaynağın onlar olduğunu söyleyebiliriz.

Serinin eski oyunlarında küçük bir birlik ve o birliğin kendi içinden bir liderle küçük ordular kurulabiliyorken, Rome II'de ordunun başında bir general bulunması şart. Kısacası ne kadar general, o kadar savaş. Bu yönüyle Rome II'yi Heroes of Might and Magic serisine benzetebiliriz.

Generallerin yönettiği lejyonlar, sürekli olarak gelişen ve ordu geleneği gibi çeşitli özelliklerin güçlenmesini sağlayan bağımsız yapılar olarak düşünülmüş. Bu özellik orduların yapılanmasından bölgelerin sergileyeceği davranışlara kadar oyundaki pek çok öğeyi, dolayısıyla oyunun işleyiş prensiplerini temelden etkiliyor.

Rome II'de bölgeler, eyaletler şeklinde gruplanmış. Bir eyalete ait bütün bölgeleri ele geçirdiğinizde o bölge için ekstra yiyecek üretimi gibi özellikler açılıyor. Ayrıca şehirlerdeki binalar da artık bütün eyaleti etkileyen bir öneme kavuşmuş. Bu açıdan bakıldığında sosyal mühendislik önceki oyunlardan daha önemli hale geliyor. Mesela Roma'ya yüksek seviye bir askeri bina



"ORDU LİMİTİ VE HEDEF ÇOKLUĞU, STRATEJİK MANEVRALARI ELZEM KILIYOR."



inşa ettiğinizde generalleriniz İtalya sınırları içinde her yerden bu askeri birlikleri temin edebiliyor.

Casuslar ve şampiyonlar

Rome II haritasındaki hareketli öğeler, Total War serisinin genel işleyiş dinamiklerini etkilemeyecek şekilde azaltılmış. Harita oynanabilirlik adına daha derli toplu hale getirilmiş. Yine aynı nedenle oyundaki çiftlikler, madenler ve diğer destekleyici binalar şehir sınırları içine yerleştirilmiş; eskiden olduğu gibi düşmana kolay hedef olması için haritaya dağıtılmamışlar.

Bu, bir bölgenin belli altyapısal özelliklerini hedef alabilmek için ajanlara ihtiyaç duyacağımız anlamına geliyor. Önceki Total War oyunlarında olduğu gibi Rome II'de de harita üstünde bağımsız şekilde hareket edebilen, düşman generalini öldürmek, düşmanı sabote etmek ya da taraf olduğu ordunun yeteneklerini artırmak için şehirlere ya da ordulara dahil olan figürlere ajan deniliyor. Mesela casus (spy) düşmanı zehirlemenizi ya da düşman casuslarını saldırmadan önce ortaya çıkartabilmenizi sağlıyor. Mevki sahibi kişiler (digni-

tary) düşmana ait bölgelerde kültürünüzü yaymanızı, kültürel emperyalizm sayesinde ordunuzun daha az yorulmasını sağlıyor. Şampiyon (champion) ise askerlerinizin savaş esnasındaki yeteneklerini artırmanızı ve düşman ile düelloya girebilmenizi sağlıyor.

Ordu limiti ve hedef çokluğu, stratejik manevralar yapmayı elzem hale getiriyor. Shogun 2'de bir bölgeyi ele geçirmek için askeri yığınak yapmadan önce küçük birliklerle o bölgenin kaynaklarını yok ederdik, Rome II'de ise devasa bir ordu kurup devasa şehirlerin kapısına dayanmak ve devasa savaşlara girmek gerekiyor.

Büyük, çok daha büyük

Rome II'de ordular daha esnek bir yapı sergiliyor. Ordular "Forced March" ile çok hızlı şekilde ilerleyebiliyor, "Fortify" dediğinizde bulundukları yere ahşap bir kale inşa edebiliyor ya da stratejik harita üzerinde düşmana pusus kurabiliyor. Oyun haritası da bu özel hareketler göz önüne alınarak hazırlanmış. Artık birkaç kilit noktayı elde tutarak çok büyük bölgeleri domine edebilirsiniz. Müttefikler de önceki oyunlara göre

daha önemli hale gelmiş. Müttefik olduğunuz ya da hayatlarını bağışladığınız için size vergi ödeyen eyaletler, oyunu kazanmak için gereken belli sayıda şehir sahip olma hedefinde, bu hedefe dahil kabul ediliyor. Böylece oyunun istediği hedef uğruna müttefiklerinize saldırmak zorunda kalmıyorsunuz. Diplomasi ekranındaki yeni seçeneklerle Rome II'de diplomasi gerçekten bir anlam ifade ediyor.

Rome II'deki yenilikler çok yerinde olmuş. Bunu iki nedenle özetleyebiliriz. Birincisi, oyundaki yeni arayüz, tüm binalarınızı ve bu binaların ihtiyacı olan tüm geliştirmeleri, kutu menüler sayesinde kolayca görebilmenizi sağlıyor. İkincisi, Rome II'de karşılaşacağınız meydan savaşları serinin önceki oyunlarında, hatta daha önce başka hiçbir oyunda, görmediğiniz kadar büyük ve etkileyici olmuş. Stratejik harita üzerindeki düşman ordusuna saldırdığınızda takviye mesafesinde bir başka ordunuz varsa o ordu da girmek üzere olduğunuz savaşa katılıyor. Böylece binlerce kişilik ordunuza birdenbire binlerce asker daha ekleniyor ve savaş aklınızda- kinden çok daha büyük hale geliyor.

Şehri ele geçirin

Saldırmalı mı yoksa geri mi çekilmeli? Rome II'de karar sizin...

HAYIR

Düşman ordusu yakın bir rihimdeki donanmayla desteklenmiş.

EVET

Kanalı geçen destek kuvvetlerini daha fazla.

HAYIR

Şehre geri çekilirse sizi çok daha zorlu bir muharebe bekler.

EVET

Her sancak bir taburu temsil ettiğine göre sizin gücünüz daha fazla.

SONUÇ: Hücuuum!



Canını seven kürek çeksin!



"Bayrağın güzelmış Decimus. O rengi nereden buldun?"

Tabii bu sistem, aynı şekilde düşmanın da kendi takviye birlikleriyle birleşip daha güçlenmesine sebep olabiliyor. En iyi lejyonlarınızın sürpriz şekilde tepelerden aşağı koşturan yarı çıplak Kelt takviye birlikleri tarafından öldürülmesini istemiyorsanız, düşman ordusunu mümkün olduğunca tek başına yakalamaya özen gösterin. Monitör başındaki adamın hatası yüzünden nice cesur savaşçı evlerine kalkanlarının üzerinde döndü. (Öldüler yani. 300 Spartalı göndermesi yaptık sevgili okurlar.)

Total War deyince neredeyse her oyuncunun aklına meydan savaşları gelir. Rome II'deki savaşlar, askerlerin çığlıkları, vücut dilleri ve davranış biçimleriyle unutulmaz olmanın ötesine geçip destansı bir hal alıyor. Ateş altındaki birliklerin kalkanlarını havaya kaldırarak siper alması, bir başka birliği bozguna uğratan askerlerin kutlama yapması, yorulan askerlerin yürüyüş biçimlerinin değişmesi gibi pek çok detay oyun atmosferini güçlendiriyor. Sinematik savaş kamerası sizi tam savaşın ortasına götürüyor. Bu açıda askerlerin bağışmaları ve dövüş tarzlarındaki farklılıklar daha net görülüyor. Mesela praetor'lar büyük kalkanlarıyla barbarları arkalarına doğru savurup arkalarındakilerin o barbarı öldürmesini sağlarken, köpekler savaşın ortasına dalıp düşmanın kolunu çekiyor.

Eğer hoşunuza giden egzotik bir askeri birim görürseniz, bu askerleri yüksek bir maaş karşılığı paralı asker olarak ordunuza dahil edebilirsiniz.

Düşman bölgesindeyken en hızlı asker edinme yolunun bu olduğunu unutmayın. Daha sonra yardımcı kışlalar inşa ederek başka uluslara ait askeri birimleri de yetiştirebilirsiniz. Oyundaki bu özellik, tarih boyunca yabancı askerleri de bünyesine katıp düzenli ordu şeklinde kullanan Romalıları çok güzel yansıtmış. Kan banyosu yapmaktan zevk alan Keltler ile tozu dumana katarak koşan filleri aynı orduda görmeyi kim istemez ki?

Savaş alanları daha iyi tasarlanmış. Alanlar haritadaki konuma ve hava durumuna göre çok büyük çeşitlilik gösteriyor. Yeni görme sistemi de oyundaki gerçekliği artırmış. Askerleriniz düşmanı göremiyorsa siz de göremiyorsunuz. Böylece savaşta topografik özellikleri kullanarak konum almak ve ilerlemek hayati önem kazanıyor. Yeni görüş sistemi daha az grafik işlemi yapılmasını sağladığı için savaşlar da daha akıcı oluyor. Yeni grafik motoru, aslına daha uygun, daha gerçekçi şehirler görmemize olanak sağlıyor. Özellikle Roma ve Kartaca gibi önemli şehirler kendine has mimari yapıya ve özel hazırlanmış haritalara sahip. Denizden uzakta ya da sahilde olan şehirler de içinde bulunduğu kültürel coğrafya doğrultusunda değişiklikler gösteriyor. Tepelere kurulu Kelt kaleleri coğrafi şekilleri de içine alacak şekilde tahta duvarlarla çevriliyken, Romalılar genelde beyaz taşlardan oluşan yapıları tercih ediyor. Rome II'de her bölgedeki yerleşim duvarlarla korunuyor, o nede-

ne kuşatma esnasında koçbaşı ve merdiven kullanarak bu duvarları aşmanız gerekiyor.

Savaş izleri

Saatler boyu başından kalkmadan oynadığımız, harika vakit geçirdiğimiz Rome II öyle güzel ki küçük aksilikleri kolayca görmezden gelebiliriz. Yine de profesyonellik adına böyle yapmayacağız, bu problemlere de değineceğiz. Oyunda gözümüze çarpan ilk problem deniz savaşları oldu. Deniz savaşları, karadaki savaşların aksine fazlasıyla özensiz ve cansız olmuş. 50 saatlik oyun süremizce sadece üç defa deniz savaşına girmemiz gerektiğini düşünürsek, bu durum pek de göze batmıyor. O kadar at, o kadar kılıç kalkan boşuna mı duruyor? Çeliğin hakkını kanla verdik!

Yapay zekâ, gemileri ordu nakliyesinde çok verimli şekilde kullanıyor ama büyük donanmalar kurmuyor ya da ticaret rotalarına müdahale etmiyor. Deniz savaşları 2 büyük ya da 4-5 küçük geminin şehrinizi ablukaya alması ve sizin o ablukayı kırmamız şeklinde yaşanıyor. Sahil bölgelerini savunduğunuz savaşlarda da küçük problemler mevcut. Total War serisinde ilk defa deniz ve kara savaşları aynı haritada yer alıyor. Artık deniz savaşından sağlam çıkan gemiler sahile çıkarma yapabiliyor. Gemilerden çıkan askerler, bazen sahil şeridinde sıkışıp sonsuza kadar hareketsiz bekleyebiliyor. Eğer başınıza böyle bir durum gelirse ve siz kale savunmasındaysanız oyunu en hızlıya



"DENİZ SAVAŞLARI, KARADAKİ SAVAŞLARIN AKSİNE, ÖZENSİZ VE CANSIZ OLMUŞ."

alıp 60 dakikalık sürenin dolmasını ve kuşatmayı "auto siege-defence victory" ile kırmayı deneyebilirsiniz. Bu kadar büyük ölçekli ve başarılı oyunda böyle bir hata sinir bozuyor. Neyse ki deniz savaşına pek girmek gerekmiyor.

Oyun hakkındaki diğer rahatsız edici duruma yapay zekânın saçmalık derecesinde küçük birliklerle şehirlere saldırarak intihar etmesi diyebiliriz. Bir ulusu haritadan sildiğinizde o ulusa ait sağda solda kalan bütün küçük birlikler fütursuzca etrafa saldırıyor. Bu gerçekten oyunun acıklılığını yavaşlatan ve gereksiz yere oyunu uzatan bir süreç. İmparatorluğunuz çok büyüdüğünde savaşlardaki yüklem ekranlarını beklemek insanı bezdiriyor. Bu saldırıların her "turn"de 4-5 defa gerçekleştiğini söylesek sanırsanız durumun vahameti daha kolay anlaşılacaktır.

Bocalayan politikalar

Rome II'yi serinin önceki oyunları ile kıyasladığımızda, ince bir buz zeminin üstünde çok başarılı şekilde yürüyor diyebiliriz. Hassas dengeler üstüne kurulu oyun, her şeyin mükemmel yönetilmesini gerektiriyor. Rome II, bir pazar öğlen kalkıp akşama kadar bitirebileceğiniz bir oyun değil. Devasa bir haritada geçmesi, hamlelerin de dikkatli planlanmasını gerektiriyor. Oyun bazen şehirlerdeki binaların dengesini tutturmaya çalışmakla geçiyor. Ele geçirilen şehirler bir düzene sokulmadan aceleyle diğer şehirlere saldırmak, uzun vadede hiç hoş sonuçlar vermiyor.

Oyundaki şehir yönetim sistemi de bazı yerlerde bocalayabiliyor. Cumhuriyet'in başına geçebilmek için öncelikle The House of Julia gibi bir partiye katılmanız gerekiyor. Orduların başına geçirdiğiniz her general Roma'nın büyük ailelerine mensup. Generallerin gücü ağırbaşlılık (gravitas) ve hırs (ambition) olmak üzere iki farklı özellikten geliyor ve bu özellikler, mensup oldukları ailenin senato üzerindeki nüfuzuna katkıda bulunuyor. Monarşi ve kabile toplumlarında ise sistem daha farklı işliyor: Bu sefer de mensup olduğunuz aile daha en başta diğer aileler üstünde çok büyük nüfuza sahip oluyor. Sizin gücünüz azaldığında da bu aileler sizi yerinizden etmek için her şeyi göze alırlar. Bu özellik oyuna harika bir gerilim katmış. Böylece emrinizdeki generalin güçlenip efsaneleşmesine sevinirken bir yandan da "Acaba?" diye düşünüyorsunuz. İşte sırf bu içimizi kemiren şüphe yüzünden Crassipes'i Massalia'ya ölüme yolladık.

Ailenizin nüfuzu, arkasındaki senato desteğiyle ölçülüyor; siz başarılı oldukça bu destek yavaş yavaş artıyor. Bizim oynadığımız oyunda bir noktadan sonra iç savaş patlak verdi ve diğer ailelere mensup generaller Roma'ya yakın yerleşim yerlerini ele geçirip, oradan da Roma'ya yürüdüler. Bu durum, neredeyse şehir içi yönetim politikalarından bağımsız şekilde, Roma'da bir ayaklanmaya sebep oldu. 50 saatlik oyun deneyimimiz sonunda nüfuz, hırs ya da ağırbaşlılığın oyunun

gidişatını nasıl etkilediğinin pek belli olmadığını söyleyebiliriz.

Neyse ki karışık nüfus sistemini göz ardı etmeniz bile bu güzel Total War'un keyfini çıkartabilirsiniz. Keyif demişken... Oyunu çalıştırabilmeniz için gerçekten çok iyi bir PC'ye sahip olmanız gerekiyor. Biz minimum gereksinimlerin üzerindeki sistemimizle, kalabalık savaşları düşük grafik ayarlarına rağmen ancak 20 fps ile oynayabildik. Bu hafif takılmalar tarih yazmamıza engel olmadı. Ne demiş büyük Galya düşünürü Asterix?: "Gerçekleri tarih yazar, tarihi de yüce Sezar!"

Rome II, birkaç küçük kusuru olsa da kara savaşları açısından serinin en ihtişamlı oyunu olmuş. Estetik açıdan baktığımızda, oyun yine büyük bir zafere imza atıyor. İmparatorluk yönetimi, geliştirilmiş ittifak sistemi, sade arayüzü ve yeni taktiklere olanak sağlayan savaş alanları göz kamaştırıyor ama yapay zekâ için aynı şeyi söyleyemiyoruz. Yine de sahip olduğu tüm detay, büyüklük ve yenilikle Rome II'nin monitör başındaki her generali yeterince mutlu edeceğini rahatlıkla söyleyebiliriz.

PC puanı

Ufak hataları görmezden gelerseniz, keşiflerle dolu, şahane bir strateji oyunu.



Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandırarak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbirleriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecekte temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecekte kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? İŞLEMCI

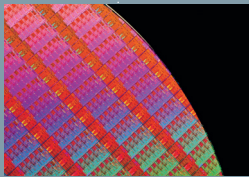
Şimdi değişim zamanı... Yeni Intel işlemciler satışa sunuldu ve bunları sistem önerilerimizde kullanmanın zamanı geldi. Haswell veya Ivy Bridge E serisi işlemcilerde ısrarcı değildik ama işlemci teknolojisi açısından en iyi durumu temsil ettiklerini inkâr edemeyiz.

Artık her ikisi de iyice olgunlaşmış platformlar kullandığı için onları tavsiye ederken çok daha iyimseriz. Orta seviye sistemde MSI Z87 anakart kullanmaya başladık ve PC'de oyun oynayanlar için i5-4670K harika bir seçenek. Altı çekirdekli işlemciler

söz konusu olduğunda ise uç noktayı temsil eden i7-4960X oluyor.

Ekonomik sistemdeyse AMD FX-6300'un liderliği devam ediyor. Piyasadaki hazır sistemlerde de gördüğümüz üzere firmalar da bu fikrimize katılıyor. Monitöre daha fazla bütçe ayırmak için bu işlemciyi GTX 650 Ti Boost ile bir araya getirdik ama GTX 660'i seçerseniz fark çok büyük olmayacak. AMD

Piledriver işlemcilerle overclock yapmak istiyorsanız standart işlemci soğutucusuna bel bağlamayın.



**1.658
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 205 TL AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6300 284 TL Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız aşırma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı arttırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 124 TL Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 650 Ti Boost 402 TL Bu ufak boyutlu ama harika performans sunan ekran kartına 400 TL civarı ödeme yapmak hiç de abartı değil. GTX 650 yerine GTX 660'a daha çok benziyor ve parasının karşılığını veriyor.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 110 TL Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansını sunamıyor olsa da hiç fena değiller ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 500W 90 TL Normalde bütünlük grafik yongası içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir modelin altına inmeyin.
KASA Corsair Carbide 200R 174 TL Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Üstelik fiyatına kıyasla ucuz bir görüntü sunmuyor. Güç kaynağı da dahil.	MONİTÖR AOC E2250 21,5 inç 256 TL 21,5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 40 TL Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu - Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



3.694 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.



10.995 TL

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART MSI Z87 GD65 Gaming

530 TL

MSI Gaming gibi kaliteli Z87 anakartları ortaya çıkmaya başladığına göre orta seviyedeki oyun sistemimizde Haswell işlemciye geçme zamanı geldi.



İŞLEMCI Intel Core i5 3570K

593 TL

Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çıta daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor.



BELLEK Corsair Vengeance LP 8GB

197 TL

Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkanınız engellenmiyor.



EKRAN KARTI NVIDIA GTX 760

702 TL

Maalesef eski dostumuz HD 7870XT'yi bulmak zorlaştı ve kartın fiyatı arttı. Neyse ki GTX 760'ın fiyatı düştü ve bu kart oyunlarda çok iyi sonuçlar veriyor.



DEPOLAMA Samsung 840 250 GB

420 TL

SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 250 GB kapasiteli Samsung SSD'de GB başına fiyat 1,78 TL ediyor. 250 GB alan çok sayıda uygulama ve oyun için yeterli.



GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze

192 TL

Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.



KASA Cooler Master CM690 II

210 TL

Cooler Master'in efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.



MONİTÖR ViewSonic VX2370SMH-LED

565 TL

Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkanınız var.



KLAVYE Microsoft SideWinder X6

165 TL

Harika görünüşü ve hem yazı yazarken hem de oyun oynarken çok iyi sonuçlar veriyor. Çıkarılabilir sayısal tuş takımı klavyenin sol veya sağına eklenebiliyor. Gerçek zamanlı makro kayıt desteği de var.



CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S

120 TL

Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.



ANAKART Asus P9X79 PRO

729 TL

Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 PRO da hayli iyi performans sunan modellerden biri.



İŞLEMCI Intel Core i7 4960K

1.395 TL

Önceki nesil gibi altı çekirdek içerdiğinden belirgin bir performans farkı yok ama şu anda alabileceğiniz en hızlı işlemciyi istiyorsanız çözüm bu.



BELLEK Kingston HyperX 16 GB

400 TL

Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitin toplam kapasitesi 16 GB.



EKRAN KARTI NVIDIA GTX Titan

2.666 TL

Bu ekran kartının en yüksek performansı sunduğunu söylemek mümkün değil ama para derdi olmayanlar için tavsiye edebileceğimiz en iyi model. Son nesil yüksek oyun performansı olan ve aranan bir seçenek.



DEPOLAMA Samsung 840 EVO 750 GB

1.313 TL

Artık sabit disklerle yaklaşılan kapasitelerde SSD'ler bulabiliyoruz. Etkileyici algoritmalar kullanan 840 EVO performans konusunda da iddialı.



GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro M2 1000W

424 TL

Cooler Master'in güç kaynakları bizi etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu çok başarılı özellikler sunuyor ve 80Plus Silver onayı bulunuyor.



KASA CM Cosmos 2 Ultra

1078 TL

Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız.



MONİTÖR Dell U2713HM 27 inç IPS

1.346 TL

Dell'in 27 inç genişlikli üst seviye 2.560 x 1.440 piksel monitörün de maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX Titan kullanmanız şart olacak.



KLAVYE Tt eSports Challenger PRO

164 TL

Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.



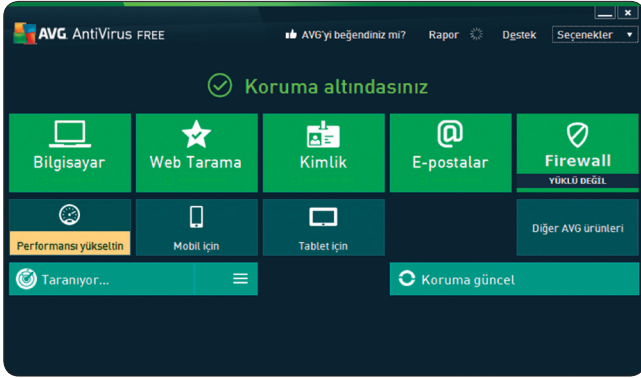
CPU SOĞUTUCUSU Corsair Hydro H100i

325 TL

5 GHz üstü frekanslara çıkmak mümkünken neden daha azıyla yetinesiniz? Bu hazır soğutma sisteminin kurulumu kolay ve soğutma performansı oldukça iyi. Aynı zamanda sessiz çalışıyor.



ALİŞVERİŞ REHBERİ



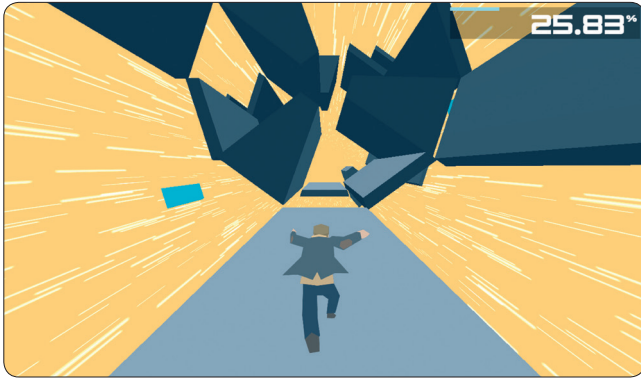
ANTİVİRÜS www.avg.com

AVG Free 2014

Zararlı yazılım, web, e-posta ve kimlik koruması içeren ücretsiz güvenlik yazılımı.

Ücretsiz antivirüs yazılımları arasında haklı bir üne sahip olan AVG Free, her yıl olduğu gibi bu yılın sonunda da yeni sürümüne karşımızda. Görünüşe bakılırsa bu yılki değişiklik ve yenilikler pek dişe dokunur değil. Anlaşılan AVG bu yıl "Bozuk değilse tamir etme" felsefesini benimsemiş. AVG, yeni sürümde daha yüksek zararlı tespit oranları ve daha verimli bir antivirüs moto-

ru vadediyor ama bunlar gözle görülür yenilikler değil. Dikkat çekici tek yenilik, imha etmek istediğiniz dosyaları güvenli ve kurtarılamaz şekilde silen dosya parçalayıcı. Kullanmak için bir dosyaya sağ tıklayıp "AVG ile kalıcı olarak parçala"yı seçin. Kurulum sırasında "Özel Yükleme"yi seçerek AVG Toolbar ve Secure Search önerilerini kaldırmanızı öneririz.



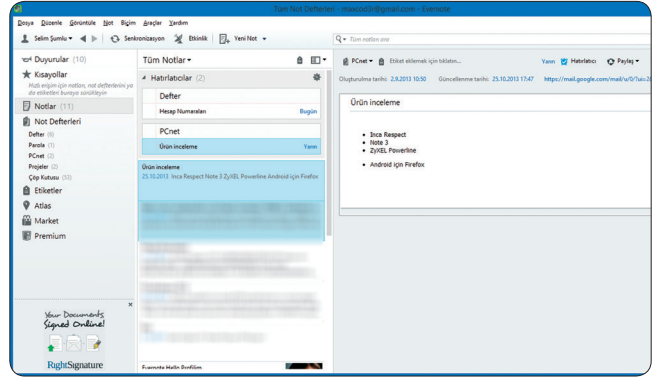
OYUN www.boson-x.com

Boson X

Higgs bozonu sizi tatmin etmediyse X bozonunu bulmak için koşturmayla başlayın.

Kendini "dönme koşu" olarak tanımlayan Boson X'te dev bir parçacık hızlandırıcıda koşarak hızlanacak, yeni parçacıklar keşfetmek için yüksek enerjili çarpışmalar üreteceksiniz. Tavanların ve tabanların olmadığı atom altı dünyasında yol almak için zamanlamanıza ve reflekslerinize güvenmekten başka çareniz yok. X bozonunu keşfedecek kadar hızlı olabilir

misiniz? Oyunda zıplamak için sol, sağ ve yukarı ok tuşlarını kullanıyorsunuz. Daha uzun süre havada kalmak için ok tuşuna basılı tutmanız yeterli. Yeni bir parçacık keşfederek bir sonraki seviyeyi açmak için mavi platformlardan topladığınız enerjinizin %100'e ulaşması gerekiyor. Her seviyenin kendine has kuralları, deney ve gözlem yoluyla öğrenilebilir.



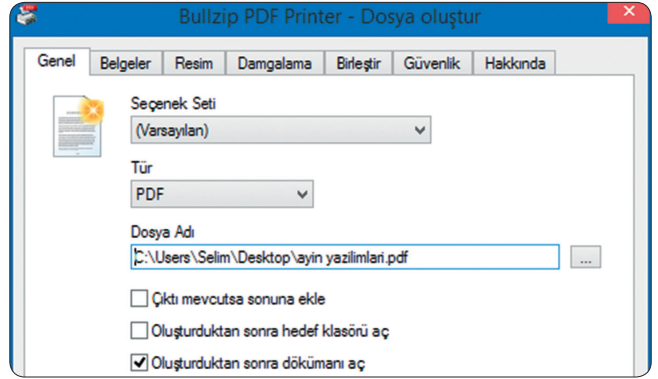
NOT DEFTERİ www.evernote.com

Evernote 5

Notlarımızı kaydetmek için daha verimli, daha fazla özelliğe sahip bir araç düşünmüyoruz.

PCnet'te de sıkça bahsettiğimiz ve beğenerek kullandığımız popüler not alma uygulaması Evernote'un yeni sürümü, dikkate değer özelliklerle geliyor. Daha modern bir tasarıma sahip arayüzde notlar arasında gezinmek kolaylaşmış. Sol bölmedeki Kısayollar menüsüne istediğiniz notları sürükleyerek daha sonra onlara tek tıklamayla erişebilirsiniz. Yeni bir özellik olan hatırlatıcı,

ci, bir nota eklendiğinde, o not listede üst sıraya çıkıyor. Hatırlatıcılara alarm eklemek ve bunları paylaşılan defterlerde kullanmak da mümkün. Yeni akıllı arama, yazmaya başladığınız kelimeleri tamamlayarak işleri hızlandırıyor. Görüntüle menüsünden seçilebilen yeni Kart Görünümü ise özellikle resimli notlarla çalışanları rahatlatacak. Artık notlara yapılabilecekler listesi de eklenebiliyor.



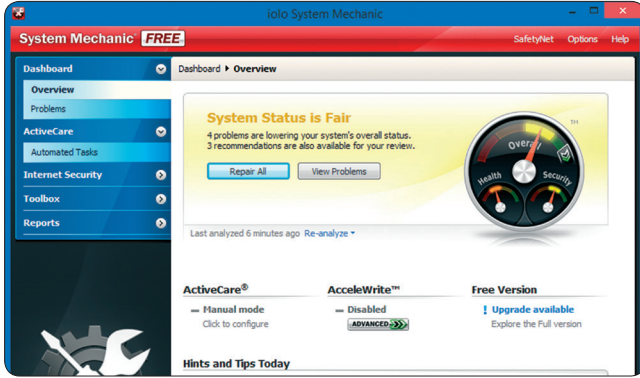
PDF YAZICI www.bullzip.com

Bullzip PDF Printer

Kullandığınız tüm programlardan PDF veya resim biçiminde kolayca çıktı alın.

PDF dosya biçimi, PDF dosyalarını görüntülemek için hangi programı kullanırsanız kullanın sayfaları aynı şekilde gösterdiği için çok popüler. Bullzip tarafından geliştirilen bu araç, tüm Windows programlarından PDF biçiminde dosya yazdırabilmenizi sağlıyor. Bunun için herhangi bir programda "yazdır" komutunu verdikten sonra normal yazıcınız yerine Bullzip PDF

Printer'ı seçmeniz yeterli. Dosyalara şifre koyma, kaliteyi ayarlama, filigran ekleme gibi olanaklara da sahipsiniz. Son sürümde belgeleri FTP sunucusuna yükleme ve başarısız olan işleri otomatik olarak temizleme özellikleri eklenmiş. İsterseniz PDF yerine JPEG, TIFF gibi resim biçimlerinde de çıktı alabilirsiniz. Kurulum sırasında AVG ile ilgili ekleri iptal etmenizi öneririz.



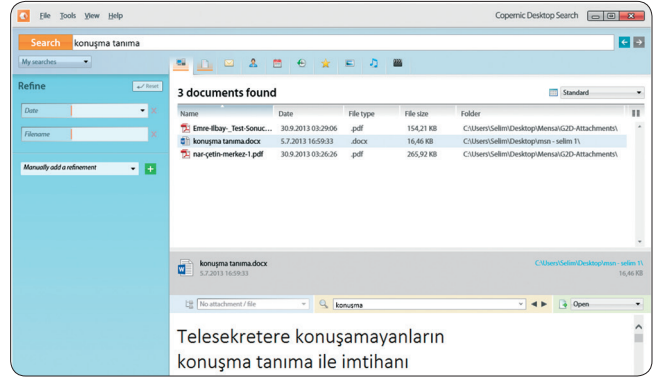
SİSTEM ARACI www.iolo.com

iolo System Mechanic

Sistemdeki hataları onarıp temizlik yaparak Windows'unuzu hızlandırın.

Güçlü sistem optimizasyonu yazılımı System Mechanic Pro'nun bu kırpılmış ücretsiz sürümü, en çok ihtiyacınız olacak araçları sunuyor: sistem ve kayıt defteri temizleyici, başlangıç yöneticisi, disk birleştirici ve veri temizleyici. Yazılımı kurduktan sonra "Analyze Now" düğmesiyle sisteminizi analiz edin. Yazılım; kayıt defteri hatalarını, gereksiz dosyaları ve veri çakış-

malarını tespit edecek. Analiz bitince tüm sorunları onarmayı seçebilir veya listeye göz atarak hangi öge için ne yapmak istediğinizi kendiniz karar verebilirsiniz. Ücretsiz sürümde kullanabileceğiniz PC hızlandırıcı, onarım, temizlik ve güvenlik araçları Toolbox menüsünde. Kurulum sırasında "Install the free version"ı seçin ve kurulum anahtarınızı almak için e-posta adresinizi girin.



MASAÜSTÜ ARAMA www.copernic.com

Copernic Desktop Search Lite

Tüm dosyalarınızda hızlıca arama yapın ve sonuçları birçok ayrıntıya göre filtreleyin.

Windows'un arama özelliği her sürümde daha da başarılı ve hızlı hale geliyor ama hâlâ mükemmel durumda olduğunu söyleyemeyiz. Copernic Desktop Search, sabit diskinizi indeksleyerek dosyalarınızı daha kolay ve hızlı şekilde bulmanızı sağlıyor. 150'den fazla dosya türünü destekleyen Copernic ile dosya içeriklerinde de arama yapmak ve sonuçları açmadan ön izleme

yapmak mümkün. Yazılım aynı zamanda e-postalarınızda ve web tarayıcılarınızda da arama yapabiliyor. Kullanabileceğiniz filtre seçenekleri arasında resim boyutundan belge yazarına, video süresinden tarihe kadar birçok ayrıntı var. Ücretsiz Lite sürümü en fazla 75.000 dosyayı indeksliyor. Son sürüm, Windows 8 ve Office 2013'ü destekliyor. Doğrusu yazılımın hızı bizi oldukça etkiledi.



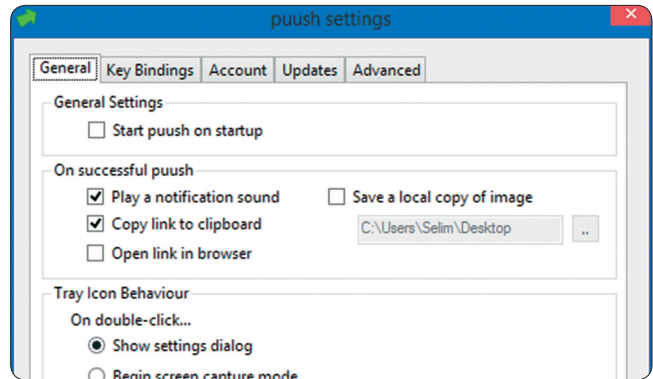
GERİ DÖNÜŞÜM KUTUSU www.resplendence.com/undeluxe

Undeluxe Home

Programlar tarafından Geri Dönüşüm Kutusu'na gönderilmeden silinen dosyaları kurtarın.

Yanlışlıkla sildiğiniz dosyalar söz konusu olduğunda Windows'un Geri Dönüşüm Kutusu bazen hayat kurtarabiliyor. Öte yandan, sizin elle sildiğiniz dosyalar daima Geri Dönüşüm Kutusu'na gitse de diğer programlar (örn. Word veya komut satırı) tarafından silinen dosyalar Geri Dönüşüm Kutusu'nu atlayarak tamamen yok oluyor. Undeluxe, Windows Gezgini dışında silinen dosyaları

da kolayca geri getirebilmenizi sağlıyor. Programın ücretsiz Home sürümünde ne yazık ki hiçbir ayarı değiştirme olanağınız yok, sadece hangi sürücülerin korunacağını seçebiliyorsunuz. Windows 8 desteği bulunan program standart Geri Dönüşüm Kutusu'nda herhangi bir değişiklik yapmıyor, tamamen ayrı çalışıyor. Silinen dosyalar <sürücü>_UNDDELUXE_ klasöründe depolanıyor.



PAYLAŞIM ARACI <http://puush.me>

puush

Ekran görüntülerinizi ve dosyalarınızı klavye kısayollarıyla saniyeler içinde paylaşın.

puush, ekran görüntülerini ve dosyaları hızlıca paylaşmak için alternatif bir yöntem sunuyor. Ekranınızın istediğiniz bir kısmının görüntüsünü kaydetmek veya bir dosyayı internete yüklemek için klavye kısayollarını veya sürük-le-bırak yöntemini kullanıyorsunuz. puush'unuz saniyeler içinde gönderiliyor ve paylaşım için kullanacağınız adres, otomatik olarak panoya

kopyalanıyor. Bu linki e-posta mesajına veya Twitter'a kopyalayarak hemen paylaşabilirsiniz. Kullanabileceğiniz kısayollar şöyle: Ctrl+Shift+3 (tam ekran görüntüsü), Ctrl+Shift+2 (etkin pencerenin görüntüsü), Ctrl+Shift+4 (alan seçimi), Ctrl+Shift+U (dosya yükleme), Ctrl+Shift+5 (panodaki resmi veya dosyayı yükleme). İstedığınız kısayola bastıktan sonra birkaç saniye beklemeniz yeterli.

NAVİGASYON navi.yandex.com.tr

Yandex.Navigasyon

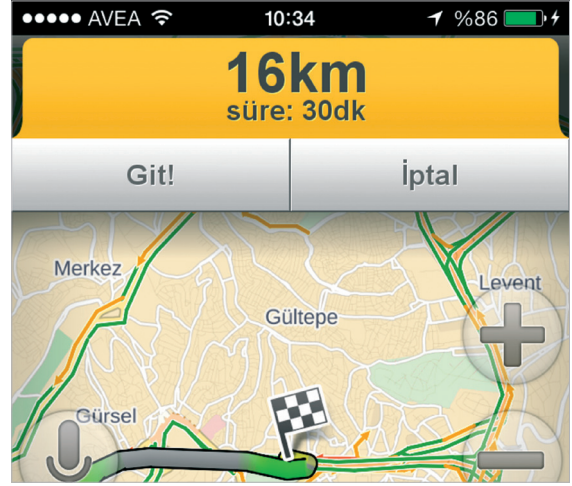
Türkiye'ye özel, sesli ve ücretsiz navigasyon uygulaması.

Bugüne dek Türkiye'de gerçek zamanlı trafik bilgisini kapsamlı bir haritayla birleştirebilen tek internet şirketi Yandex'ti. Bu yüzden Yandex.Haritalar uygulamasının araç sahipleri arasında epey popüler olduğunu biliyoruz. Yandex'in kitle kaynaklı Yandex Trafik özelliğiyle Yandex.Haritalar'ı temel alan ve şirketin harita servisleri konusundaki tecrübesinin son ürünü olan Yandex.Navigasyon, pahalı navigasyon uygulamalarının aksine hem iOS hem de Android'de tamamen ücretsiz.

Türkiye'deki tüm şehirlerin ve yolların güncel vektörel haritalarını içeren uygulamanın öne çıkan özellikleri arasında sesli yol tarifi, kitle kaynaklı ve gerçek zamanlı trafik bilgisi sunması ve trafik yoğunluğuna bağlı olarak en hızlı

alternatif rotaları önerebilmesi bulunuyor. Trafik durumunun şimdilik yalnızca İstanbul ve Ankara'da öğrenilebildiğini hatırlatalım. Yandex.Navigasyon, sesli komutları da anlıyor. Kullanıcılar gitmek istedikleri adresi sesli olarak söylediklerinde anlayan uygulama ayrıca "en yakın postane", "nöbetçi eczane" veya önceden adresinizi kaydettiyseniz "eve git" gibi komutları anlayarak gerekli rotayı oluşturuyor.

Uygulamanın muhtemelen tek kötü yanı çevrimdışı çalışmaması. Haritalar vektörel olduğu için veri tüketimi oldukça az, bu konuda endişelenmeye gerek yok ama internet bağlantınız yoksa haritayı görüntülemek mümkün olmuyor. Sonraki sürümlere çevrimdışı harita desteğini eklemek uygulamayı mükemmelleştirecektir.



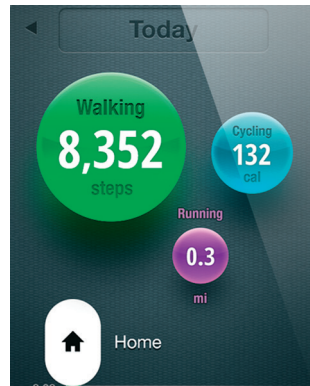
ADIM SAYACI www.moves-app.com

Moves

Her gün ne kadar yürüdüğünüzü takip edin.

Platform: iPhone, Android, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: ProtoGeo

Hareketsizlik ve obezite, modern dünyanın yükselen sorunları arasında. Bunları üstesinden gelebilmek için yürüyüş ve koşu gibi egzersizlere biraz vakit ayırmak şart. Peki siz günde ne kadar yürüdüğünüzü biliyor musunuz? Moves, gün boyunca arka planda çalışıp aygıtınızın algılayıcılarından yararlanarak ne kadar yürüdüğünüzü, koştuğunuzu, bisiklete bindiğinizi ve yaklaşık kaç kalori yaptığınızı hesaplayabiliyor. Yürüyüşlerinizi adım, uzunluk ve süre cinsinden takip edebilirsiniz. Moves, GPS yardımıyla, nereden nereye gittiğinizi de kaydediyor. Üstelik bunların kaydedilmesi için telefonunuzun cebinizde veya çantanızda durması yeterli. Uygulama, günde 10.000 adım atmanız dışında spor konusunda her-



hangi bir öneride bulunmadığı için verilerinizi inceleyerek ne yapmak istediğinize karar vermek size kalmış. Moves, verilerinizi farklı şekillerde kullanabilecek belli uygulamalarla veri paylaşımı da yapabiliyor.



GÜVENLİ İLETİŞİM www.mywicker.com

Wickr

Kısa mesaj ve fotoğraflarınızı şifreleyerek gönderin.

Platform: iPhone, Android, iPad, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Wickr Inc

Geçtiğimiz aylarda patlak veren NSA skandalından sonra dijital hayatınızın takip edilmediğinin, e-postalarınızın okunmadığının garantisini kim verebilir? Verileriniz Apple, Google, Facebook gibi bir şirketin sunucusunda depolanıyorsa birileri tarafından görülme ihtimali her zaman var. ABD hükümeti dışında bunu haberiniz olmadan yapan başkaları da olabilir. Wickr'ın amacı, iz bırakmadan, güvenli iletişim kurabileceğiniz bir platform sağlamak. Wickr; kısa mesaj, fotoğraf, ses ve videolarınızı üst düzey şifrelemeyle taşıyarak sadece istediğiniz kişinin istediğiniz süreyle görmesini sağlıyor. Ayrıca Box, Dropbox ve Google Drive'dan dosya ekleyip bunları şifreleyerek paylaşmak da



mümkün. Uygulamayı kullanmak için sadece bir kullanıcı adı seçmek ve karşı tarafın kullanıcı adını bilmek yeterli. Tabii Wickr'ın iki tarafta da yüklü olması gerekiyor. Şifrenizi unutmayın çünkü kurtarmak imkânsız.



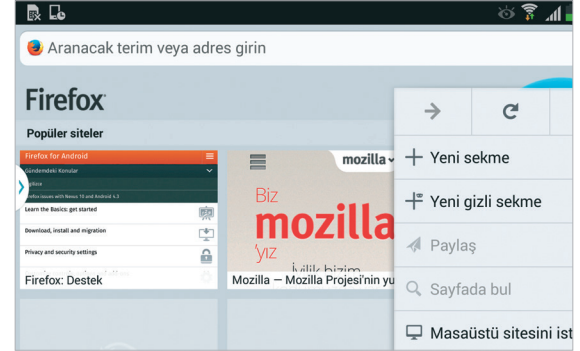
WEB TARAYICISI www.mozilla.org

Firefox Browser for Android

Arkanızı kollayan, hızlı web tarayıcısı artık Android'de.

Özgür yazılım dünyasının en sevilen web tarayıcısı Firefox, açık kaynaklı mobil işletim sistemi Android'de de yerini almasa olmazdı. Kullanıcı gizliliği konusunda en çok güvenilen şirket seçilen Mozilla tarafından geliştirilen Firefox, Android'de de kullanıcıların beğenisini kazandı. Android Tarayıcısı ve Chrome'dan farklı olarak kendi sayfa yorumlama motorunu kullanan Firefox; yer imlerinizi, geçmişinizi ve parolalarınızı masaüstü tarayıcınızla eşitleyebiliyor. Kısa süre önce Türkçe desteğine de kavuşan tarayıcı, masaüstü sürümüyle aynı anda (6 haftada bir) güncelleniyor. Firefox her zamanki gibi güvenlik ve gizlilik özellikleriyle öne çıkıyor: Beni İzleme'yi destekleyen sitelerin sizi takip etmemesini sağlayabilir; parola, özel veri ve çerez ayarlarını-

zı kişiselleştirebilir; dolandırıcılık ve zararlı yazılım korumasıyla rahatça sörf yapabilirsiniz. Gizli sekme özelliğiyle o oturum boyunca gezdiğiniz hiçbir sayfanın, yaptığınız aramaların, çerezlerin ve dosyaların cihazınıza kaydedilmesini sağlıyor. Benzer bir şekilde çalışan "misafir oturumu"yla telefonunuzu gönül rahatlığıyla arkadaşınıza teslim edebilirsiniz. Şahane Çubuk ve Şahane Ekran özellikleri, sevdiğiniz veya aradığınız sitelere hızlıca ulaşmanıza yardımcı oluyor. Başlık çubuğu kullanılmadığında gizlenerek ekranı rahatlatıyor. Firefox ile sayfaları sosyal ağlarda veya NFC aracılığıyla diğer telefonlarla paylaşmak çok kolay. Android için Firefox da masaüstü sürümünde olduğu gibi eklentilerle özelleştirilebiliyor.



SEYAHAT www.iETT.gov.tr

MobiETT

İstanbul'da toplu taşıma çilesini rahatlatıyor.

Platform: iPhone, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: İETT

istanbul'da toplu taşıma denince İETT ile haşır neşir olmak mümkün değil. İETT tarafından geliştirilen MobiETT (Henüz nasıl yazılacağını kendileri de kestirememiş olacak ki MobiETT ve MOBIETT şeklinde de yazılıyor.), istediğiniz durağa ait otobüs güzergâh bilgilerine ve varış saatlerine anlık olarak cep telefonunuzdan ulaşmanızı sağlıyor. MobiETT, İETT İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nün geliştirdiği anlık toplu ulaşım bilgisini, otobüs konum sunucusu, durak bilgi sunucusu ve otobüs-hat-durak analiz sunucusuyla almanızı sağlayan bir uygulama. MobiETT ile otobüs konum bilgisine, otobüslerin hat-güzergâh ve durak bilgisine, alarm ile otobüs durağa gelmeden haber alımına ilişkin bilgilere ulaşmak mümkün.



Uygulamanın işlevleri başarılı olmasına rağmen bizce arayüzü hiç kullanışlı değil. Çok önemli bulduğumuz "Oraya nasıl giderim?" özelliği ise henüz uygulamaya dahil edilmemiş ama üzerinde çalışıldığını öğrendik.



KELİME İŞLEMCI https://quip.com

Quip

Yazılarını yolda yazanlara özel bir kelime işlemci.

Platform: iPhone, Android, iPad, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Quip, Inc.

Yelefonlarda, tabletlerde ve masaüstü bilgisayarlarda, kısacası tüm cihazlarda göze hoş gelen belgeler oluşturmanıza olanak tanıyan Quip, modern bir kelime işlemci. Dokunmatik ekranlarda kullanılmak üzere tasarlanan ve Türkçe desteği bulunan uygulamada elbette Word gibi çok kapsamlı bir kelime işlemci değil, sadece temel düzenleme araçlarını içeriyor. Yazı tipi boyutunu seçmek; numaralı liste ve onay listesi oluşturmak; belge içine resim, tablo, belge ve link eklemek mümkün. Düzenleme özellikleri neredeyse bunlardan ibaret. Quip'in ilginç yanı, birlikte çalışmaya verdiği önem. Aynı belge üzerinde arkadaşlarınızla birlikte çalışmanız, bunu yaparken de mesajlaşmanız mümkün. Bu özellik, alışveriş listesi



hazırlamadan tutun da iş planı oluşturmaya kadar pek alanda işe yarayabilir. Ne yazık ki Word belgelerini içe alma ve dışa verme olanağı yok. Oluşturduğunuz belgeleri sadece PDF olarak dışa verebiliyorsunuz.



AYIN WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

SOSYAL MEDYA

Quup

quup.com

Türkiye'de doğan bir sosyal ağ

Y quup, internet kullanıcılarının Facebook, Twitter, Google+ gibi popüler sosyal medya sitelerinden alışık olduğu işlevlerle çalışan bir site. quup'ta Facebook'taki gibi arkadaşlarınıza özel mesaj gönderebilir, paylaşımını "akış" üzerinden izleyerek yorum yapabilirsiniz. Sitede Twitter'dan alışık olduğumuz direkt mesajlar, bahsedener ve etkileşim bölümü yer alıyor.

O halde farklı sosyal ağlarda da aynı işlevler varsa quup'u özel kılan şey nedir? Hemen açıklayalım: quup, öncelikle Türk yapımı bir sosyal medya olmasıyla dikkat çekiyor. Kullanıcı ihtiyaçları öncelikçe Türkiye ölçeğinde yapıyor ve bu sayede Türk kullanıcılarının beklentilerine göre gelişen bir site karşımıza çıkıyor. İkinci olarak da quup ile hem farklı sosyal medya sitelerinin avantajları tek sitede karşımıza çıkıyor hem de haberler ve online içerikler akış içinde veriliyor.

2011 yılında kurulan quup henüz büyük bir sosyal ağın kullanıcı sayılarına ulaşmanın uzağında, fakat Türk kullanıcıların beklentileri doğrultusunda gelişme sağlanabilirse kullanıcının ilgisinin de artacağı aşikâr. Bu sayede quup'un büyük sosyal ağlarla mücadele etmesi mümkün olabilir.

TÜRK YAPIMI

Yüzde yüz Türk yapımı sosyal ağ quup ile arkadaşlarınızla iletişime geçebilir; ilgi alanlarınıza uygun içerik, grup ve yayınları takip edebilirsiniz. Ayrıca ülke ve dünya gündemini de quup üzerinden takip edebilirsiniz.

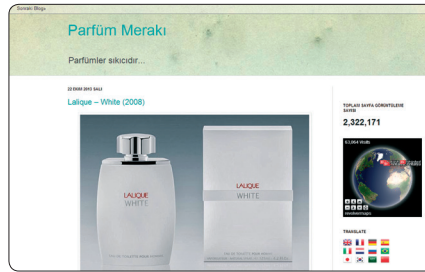


DEKORASYON

Dekoratik

www.dekoratik.com

Dekorasyon dergilerinin sayfalarını karıştırmayı sevenlerden ya da iyi bir tasarım gördüğünüzde parasını sormadan alma eğilimine girenlerden misiniz? Bu dediklerimiz sizi tarif ediyor. Dekoratik tam size göre demektir. Şık ev, iş yeri ve bahçe dekorasyonlarıyla ilgili öneriler ve yeni trendler Dekoratik'te okuyuculara sunuluyor. Sitede yer alan tasarımlar şık, rahatlık, estetik ve ferahlık sunan oldukça modern tasarımlar. Site, birçok benzer siteye göre az fotoğrafla içerikleri sunsa da geniş metinlerle yaşam alanları için öneriler detaylı olarak anlatılıyor. Eğer siz de yeni trendleri öğrenmek ya da yaşam alanınızda değişikliğe giderken modern ve şık öneriler almak istiyorsanız Dekoratik'i takip edebilirsiniz.



HOBİ

Parfüm Merakı

parfummeraki.blogspot.com

Parfüm Merakı, erkek parfümlerini okuyucularına tanıtan bir web sitesi. Önceki cümleden de anlayacağınız üzere siteyi Türkiye'deki çoğu siteye göre farklı kılan özelliği erkeklere yönelik olması. Çoğu benzer sitede kadınlara yönelik ürünler tanıtılırken Parfüm Merakı'nda erkek parfümlerinin tanıtılması, erkek okuyucuların da alışveriş yapmadan önce siteden kokularla ilgili bilgi almasını sağlıyor. Parfüm ararken siteyi kaynak olarak kullanacak okuyucularımız için koku algısının insandan insana değiştiğini ve yazların kişisel zevkler doğrultusunda da şekillendiğini belirtmeliyiz. Parfüm konusunda zevk sahibi bir blog yazarının yazılarından faydalanarak siz de parfüm tercihi yapabilir ya da yeni parfümler keşfedebilirsiniz.



OYUN

Delikanlı Adam

www.delikanliadam.com

Online oyun firması Joygame, tiyatroc ve oyuncu Murat Serezli ile birlikte delikanliadam.com'da hediyeler dağıtmaya devam ediyor. Ne kadar delikanlı olduğunu merak edenler Murat Serezli'nin yer aldığı delikanliadam.com'daki Delikanlılık Testi'ni çözüyor ve eğlencenin tadını çıkartıyor. "Delikanlı Adam oynadığı FPS'ten belli olur!" konseptiyle yola çıkan ve kullanıcılara interaktif videolu bir eğlence deneyimi yaşatan Delikanlı Adam Projesi her hafta "en delikanlı" kişiye iPad kazandırıyor. Joygame ayrıca "günün delikanlı sözü"nü seçerek kullanıcılar arasında eğlenceli bir yarışma da düzenliyor. Kullanıcılar tarafından siteye yüklenen sözler, yine kullanıcılar tarafından oylanıyor ve yarışma süresince en yüksek beğeniyi alan kişileri ise hediyeler ve sürprizler bekliyor.

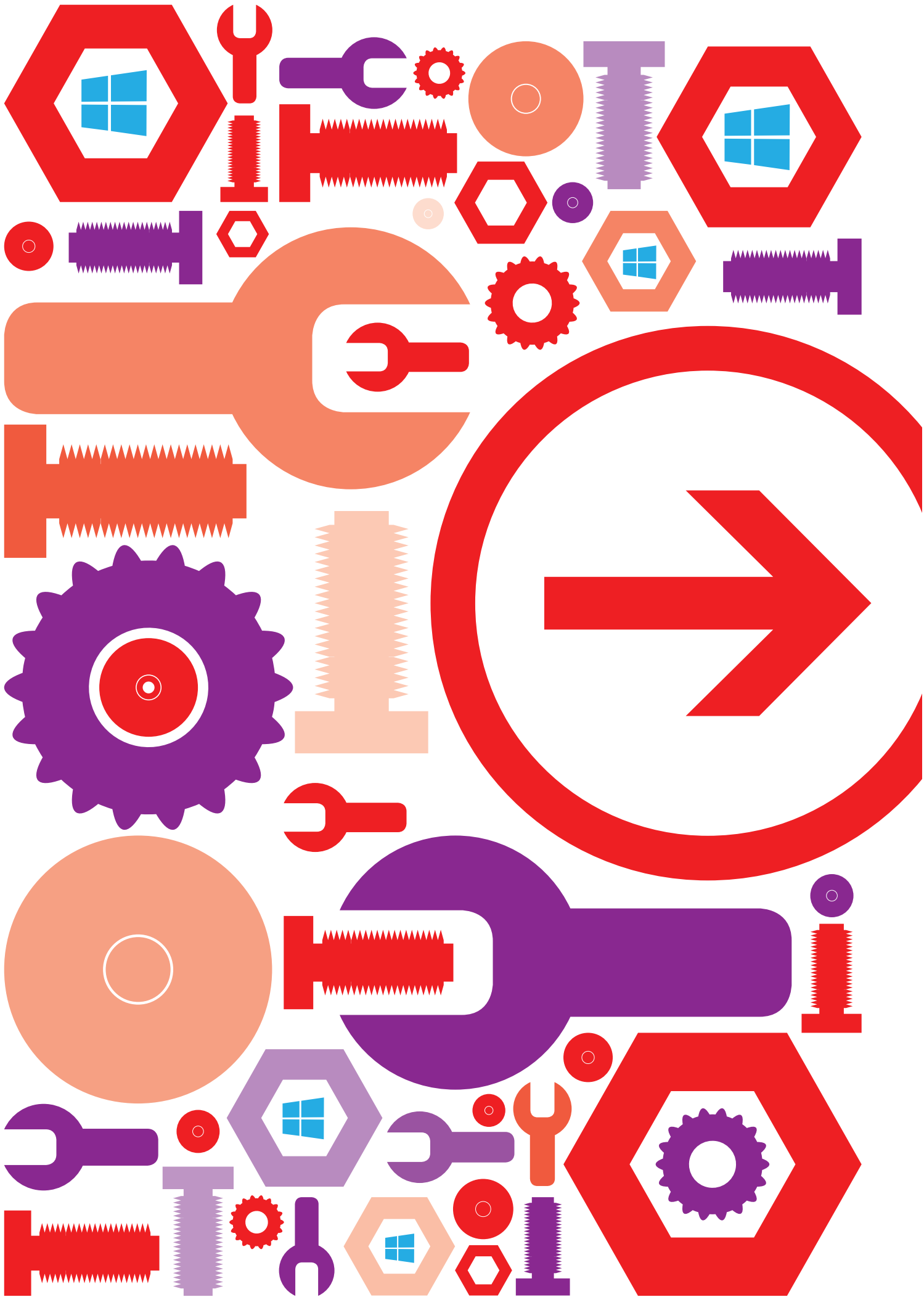
Windows'u geri yükleyin, tazeleyin veya baştan kurun

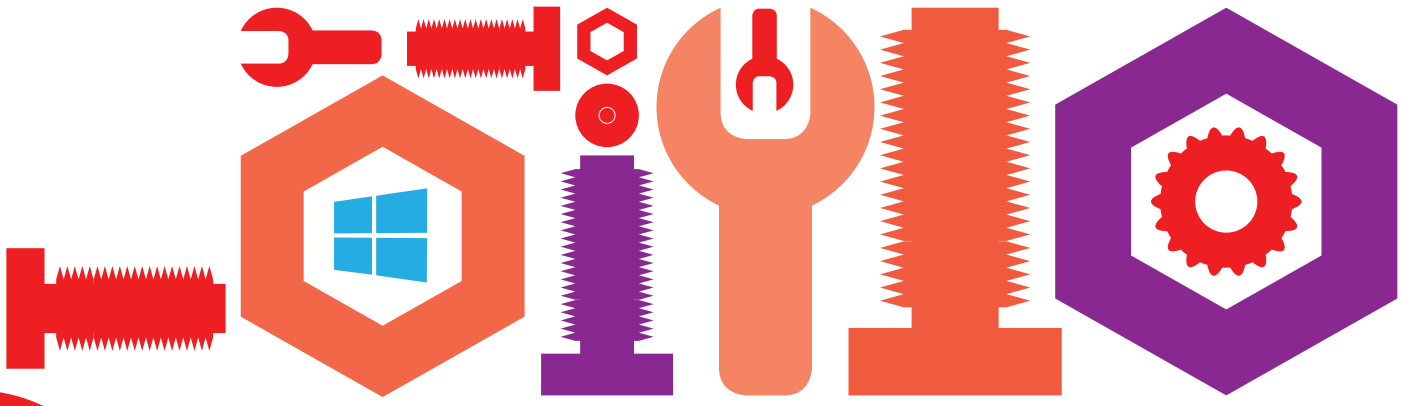
PC'niz tuhaf davranıyor veya aşırı yavaş mı
işliyor? Anlaşılması kolay rehberimizle
Windows'u en iyi durumuna getirmek için
başvurabileceğiniz seçenekleri anlatıyoruz.

W

Windows RT ve Windows 8, serinin en gelişmiş işletim sistemleri. Pratikte bu sistemlerin gerçekten de kolay kolay çökmediğini söyleyebiliriz ama şansızlık yakanızı bırakmıyorsa işlerin ters gitmesi ve sistemin kullanılmaz hale gelmesi olası. Peki, sistemi tekrar kullanılabilir hale getirmek için ne yapabilirsiniz?

Neyse ki yeni Windows'la gelen seçenekler sayesinde durumu kontrol altına alabilir ve farklı araçları kullanarak sorunları çözebilirsiniz. Bu dosya konusunda ilk aşamada önemli verilerin yedeklenmesini anlatacağız, çünkü ne yaparsak yapalım verilerimizin kaybolmasını istemeyiz. Ardından farklı araçlarla sistemi yeniden ayağa kaldırmanın yollarına değineceğiz. Sistem dosyalarından birini geri alma gibi basit bir çözümden temiz Windows kurulumuna kadar uzanan yöntemleri anlayacağız.





Yedek alın

Dosya Geçmişi ile belgelerinizi güvenceye alın.

Su ana kadar yapmadıysanız; olası bir acil duruma karşı paha biçilmez fotoğraflarınızı, ev videolarınızı, müzik arşivinizi, önemli iş dosyalarınızı ve sistem ayarlarınızı yedeklemenin tam zamanı. En azından bunu yapmak son derece kolay: Verilerinizi ve ayarlarınızı yedeklemek ve geri yüklemek için gerekli olan araçların tümü Windows 8’le hazır geliyor.

Dosyaları yedeklemek söz konusu olduğunda kapısını çalacağınız ilk araç Dosya Geçmişi olmalı. Buna erişmek için arama panelini açın ve arama kutusuna “dosya geçmişi” yazın. Ayarlar’ı seçin ve karşınıza gelen Dosya Geçmişi ögesine tıklayarak açın. Dosya yedeklerinizi

saklamak için harici bir diske ihtiyacınız olacak. En iyi çözüm USB harici diskler ama yedeklerinizi bir ağ sürücüsünde de depolayabilirsiniz. Bunun için “Sürücü seç”e tıkladıktan sonra “Ağ konumu ekle”ye tıklamanız yeterli.

Dosya Geçmişi, varsayılan olarak kitaplıklarınızda yer alan tüm içeriği, kişileri, sık kullanılanları, SkyDrive klasörünü ve masaüstünü otomatik olarak yedekler. Başka klasörleri de yedeklemek istiyorsanız onları bir kitaplığa ekleyebilirsiniz. Bazı klasörleri yedeklerinizden çıkarmak isterseniz Dosya Geçmişi ekranındaki “Klasörleri dışla” bağlantısına tıklayabilirsiniz.

Tüm ayarları yaptıktan sonra “Aç” düğmesine tıklayın. Dosya Geçmişi aracı hem yedekleme yapacak hem de dosyalarınızın birden fazla sürümünü saklayacaktır. Böylece, yanlışlıkla üstüne yazdığınız bir dosyanın eski halini de kurtarabilirsiniz.

Hızlı geri yükleme

Dosyaları geri getirmenin iki yolu var. Kaybolan veya kazayla silinmiş dosyaları geri getirmek için Dosya Geçmişi penceresindeki “Kişisel dosyaları geri yükle” bağlantısına tıklayın. Konuma veya kitaplığa göre yedekleri inceleyebileceğiniz gibi belirli bir içerik için arama da yapabilirsiniz. Bir dosyanın eski bir sürümünü geri getirmek içinse Dosya Geçmişi’nde ilgili dosyayı bulun ve seçtikten sonra şerit menüdeki Giriş sekmesinde beliren Geçmiş düğmesine tıklayın. Dosyanın yedeklenmiş eski sürümleri karşınıza gelecek.



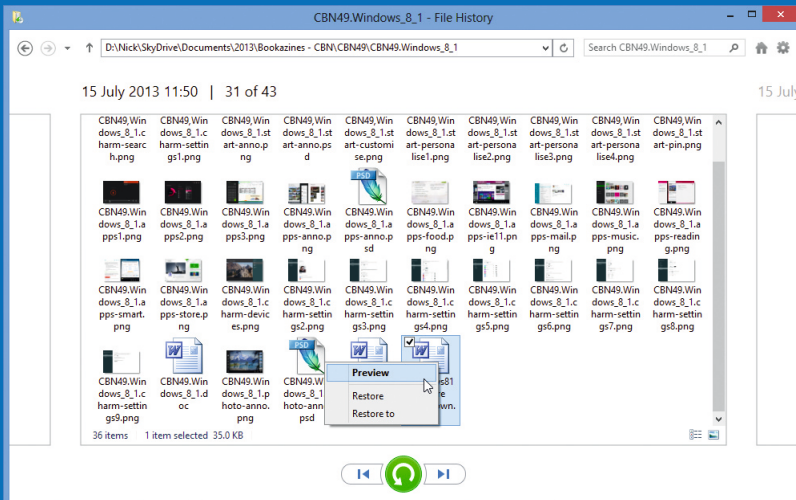
Dosyalarınızı internette yedekleyin

Acil durum kurtarma planına ikinci bir koruma ekleyin.

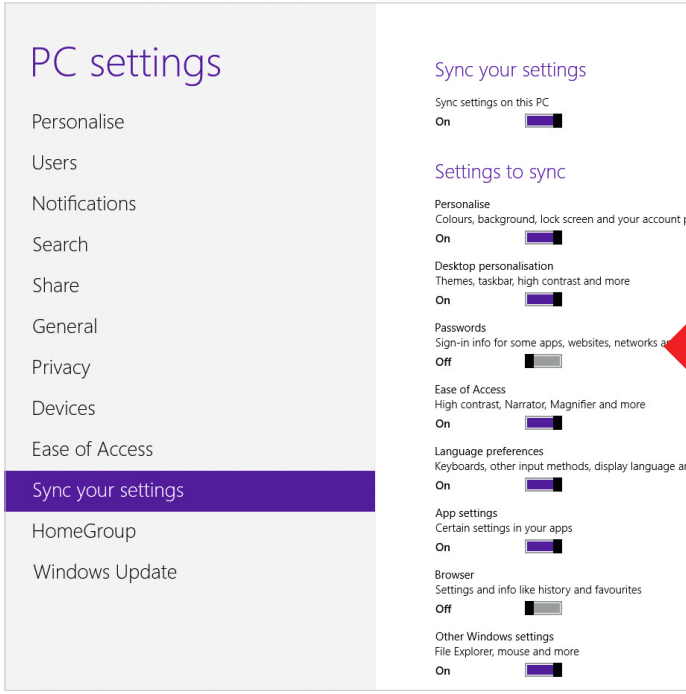
Sabit diski bozulan tüm kullanıcıların bildiği üzere, fazla yedek almak diye bir şey yoktur. Dosya Geçmişi’ni kullanarak dosyalarınızı yedekleseniz bile ne olur ne olmaz diye başka bir seçeneği daha değerlendirmekte fayda var. Online yedeklemeyi öneriyoruz çünkü böylece yedekleriniz tamamen farklı bir fiziksel konumda bulunacak ve ekstra koruma elde etmiş olacaksınız.

Windows 8 kullanıcıları için en basit seçenek ücretsiz SkyDrive masaüstü uygulamasını kurmak (<http://apps.live.com/skydrive>) ve 7 GB’ye kadar dosyayı ücretsiz olarak bulutta saklamak. Windows RT kullanıyorsanız dahili uygulama sayesinde benzer bir işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

Daha fazla depolama alanına gerek duyuyorsanız da yılda 45 TL’den başlayan fiyatlarla ek alan satın alabilirsiniz.



Dosya Geçmişi sayesinde önemli dosyaları otomatik olarak yedekleyebilir, veri kaybının önüne geçebilirsiniz.



Ayarlarınızı yedekleyin

Windows 8'in faydalı Ayarları Eşitle aracını kullanarak ek koruma elde edin.

Windows 8'de Microsoft hesabınızı kullanarak oturum açıyorsanız Windows 8'in dahili Ayarları Eşitle özelliğinden faydalanabilirsiniz. Her ne kadar bu özellik kişisel Windows ayarlarınızı Windows 8 ve RT yüklü tüm cihazlarınızda kullanabilmek için geliştirilmiş olsa da önemli ayarları yedeklemek için de kullanılabilir. Böylece acil bir durumda cihazınız bozulursa ve yeni bir PC'ye geçmeniz gerekirse temel ayarları yeniden yapmak zorunda kalmazsınız.

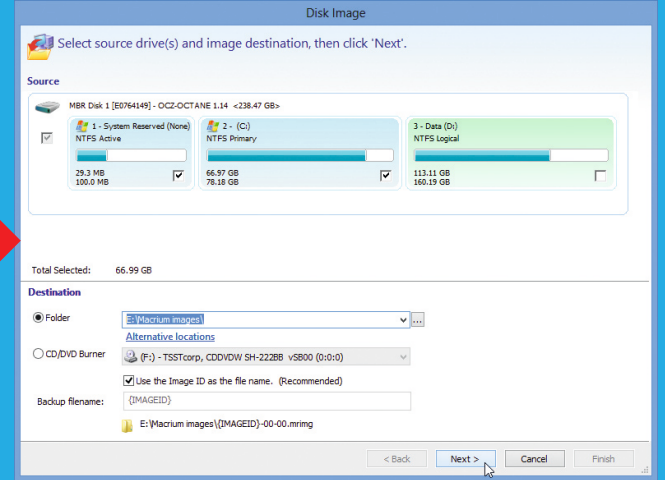
"Ayarlarınızı eşitleyin" özelliğini etkinleştirmek ve hangi ayarların yedekleneceğini seçmek için fareni ekranın sağ kenarına götürün ve "Ayarlar > Bilgisayar ayarlarını değiştir > Ayarlarınızı eşitleyin"e tıklayın. Kullanabileceğini tüm ayarlar karşınıza gelecek. İsterseniz güvenliği arttırmak için parolaları veya tarayıcı ayarları gibi öğelerin yedekleme dışında tutulmasını seçebilirsiniz.

Sürücü imajı alın

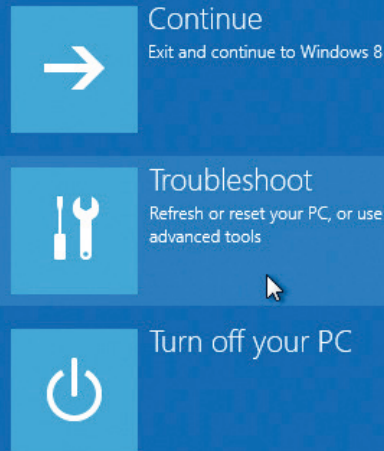
Macrium Reflect Free ile bilgisayardaki sabit diskin tam yedeğini alın.

Windows dahil, tüm sistemin bir yedeğini almaya ne dersiniz? Bu sayede bilgisayarınızı yedek alındığı andaki duruma kısa süre içinde geri döndürebilirsiniz. Sistem Geri Yükleme'den veya sıfırdan kurulumdan çok daha hızlı olduğu ortada. Bunun için www.macrium.com/reflectfree.asp adresinden indirebileceğiniz Macrium Reflect Free adındaki ücretsiz yazılımı kullanmanız gerekiyor.

"Create an image of the partition(s) required to backup and restore Windows" seçeneğini kullanın. Doğru sürücüleri seçtikten sonra "Folder"ın yanındaki "..." düğmesine tıklayıp yedeğin kaydedileceği yeri seçin. Son olarak Finish > OK dediğinizde yedeğiniz oluşturulacak. İşlem bitince yedeğin sağlam olduğunu kontrol etmek için Restore sekmesine geçip "Verify image" düğmesine tıklayın. Son olarak, acil durumda kullanmak üzere bir kurtarma diski veya USB sürücüsü oluşturmak için "Other tasks > Create rescue media"yı seçin.



Choose an option



Kurtarma medyası oluşturun

Kurtarma amaçlı bir USB bellek oluşturarak ileride doğabilecek sorunları önleyebilirsiniz.

Bir kurtarma USB belleğiyle önemli onarım araçlarına ve geri yükleme seçeneklerine erişerek, açılmayan PC veya tabletinizi kısa sürede ayağa kaldıracabilirsiniz. Windows 8'li cihazınızda geri yükleme bölümü varsa bunu da aynı sürücü içinde saklayabilirsiniz. Geri yükleme bölümü içermeyen basit bir kurtarma sürücüsü için 256 MB kapasiteli USB bellek yeterli ama geri yükleme bölümünü de yedeklemek istiyorsanız -ki bunu öneriyoruz- en az 4 GB'lık belleğe ihtiyacınız var.

Sürücüyü oluşturmak için USB belleğinizi takın, fareni sağa götürüp Ara düğmesini açın ve "kurtarma sürücüsü" yazıp "Kurtarma sürücüsü oluşturun"u seçin. Ardından ekrana gelen adımları izleyerek USB bellekten kurtarma sürücüsü elde edin. İşlem bittikten sonra bile geri yükleme bölümünü silmenizi önermiyoruz ama olur da bu bölüm silinirse kurtarma sürücünüzü kullanarak Windows'u geri yükleyebilirsiniz.



Cihazınızla ilgili sorun nispeten küçükse çoğu durumda verilerinize dokunmadan sorunu giderebilirsiniz.

Bilgisayarınızdaki sorunların çözümüne yönelik tüm seçenekleri tükettiyseniz sistemin düzgün biçimde çalışır hale gelmesi için ne yapmanız gerekiyor? Windows 8 kullanıyorsanız bir sonraki adım Sistem Geri Yükleme aracını kullanmak olacak. İstem Geri Yükleme, Dosya Geçmişi'ne benzer biçimde işliyor ama kişisel veriler yerine sistem ve program dosyalarını etkiliyor. Geri Yükleme Noktası denilen kayıtlar genel kullanım sırasındaki önemli anlarda saklanıyor ve sorun yaşanırsa bir önceki noktaya geri

dönülerek sorunun çözülüp çözülmediği kontrol edilebiliyor. Sistem Geri Yükleme, Windows'a donanım ya da yazılım eklendiğinde ya da güncelleştirme sonrasında karşılaşılan sorunları çözmede en iyi sonucu veriyor. Bu bölümü okuyarak Windows içinden ya da bilgisayarın kurtarma menüsünden Sistem Geri Yükleme'ye erişmenin yolunu öğrenebilirsiniz.

Bilgisayarı yenileyin

Sorun çözme konusunda Sistem Geri Yükleme istenen sonucu vermediyse veya Windows RT kullanıyorsanız daha radikal bir yöntem deneyebilirsiniz: bilgisayarı yenileme. Windows 8'le gelen bu yöntem, kurduğunuz tüm masaüstü programlarını ve kişisel ayarları silerek Windows'u yeniden yükler ama diğer uygulamaları ve kişisel verileri (dosyalarınızı) olduğu gibi koruyor.

Windows çalışır durumdaysa fareyi sağa götürüp Ayarlar düğmesine tıklayın ve "Bilgisayar ayarlarını değiştir"e tıklayın. "Genel" kısmına girip aşağı inin ve "Dosyalarınızı etkilemeden kişisel bilgisayarınızı yenileyin" seçeneğine tıklayın. Beliren adımlara onay verin, arkanıza yaslanın ve işlemin bitmesini bekleyin.

Windows açılmadığında veya USB kurtarma sürücünüzden önyükleme yaptığınızda beliren sorun giderme ekranından da bilgisayarınızı yenileyebilirsiniz. Yenileme seçeneğine erişmek için "Sorun giderme"yi seçip "Gelişmiş seçenekler"e girmeniz yeterli. Bilgisayarı yenileme işlemi nispeten

hızlı çalışıyor. Yavaşlayan veya kararsız hale gelen bir sistemi canlandırmak için ideal. Yenilemeyi tamamladıktan sonra Windows bilgisayarınızı yeniden yapılandırırken sizi bilgilendirecek. Verileriniz olduğu gibi kalacak ve Windows Mağazası'ndan indirdiğiniz tüm uygulamalar kendiliğinden yeniden kurulacak. Surface RT tabletlerdeki Microsoft Office gibi bilgisayarla yüklü gelen yazılımlar da aynen korunacak.

Gerçekleştirdiğiniz ayarlar, CD'den veya internette indirip kurduğunuz masaüstü programları kaybolacak. Yenileme bittikten sonra bu uygulamalara ait bir listeyi masaüstünde bulacaksınız. Listeyi göremiyorsanız masaüstüne sağ tıklayıp "Görünüm > Masaüstü öğelerini göster"i seçin. Bu liste hayli detaylı ve mümkün olduğunca uygulamalara ait sitelerin linklerini de içeriyor. Son sürümleri indirip yeniden bilgisayarınıza kurabilirsiniz.

Yenilemenin ötesi

Maalesef bilgisayarı yenilemek her sorunun ilacı değil. Yenilemeden sonra cihazınız hâlâ sorun çıkarabilir ya da yenileme başarısız olabilir. Windows sorun yaşarsa size bildirir ve başka bir çözüm önerir. Ayrıca tüm adımları geri alıp ilk baştaki duruma geri dönebilir.

Böyle bir sorun yaşarsanız yenileme yeterli olmayacak demektir. Daha ciddi bir çözüm, yani temiz Windows kurulumu gerekli demektir. Tam kapsamlı temizlik ve sıfırdan Windows kurulumu için ilerleyen sayfalardaki bilgiler işinize yarayacaktır.

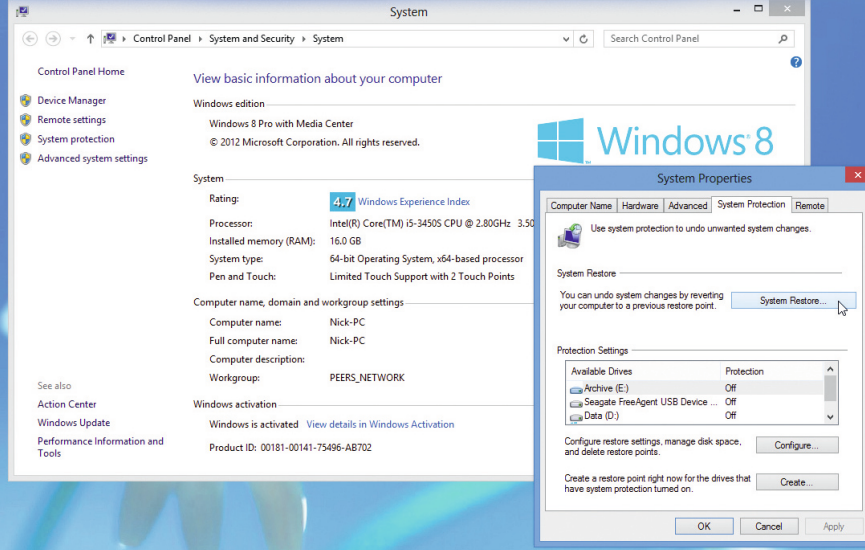
Bilgisayarı yenileyerek yavaşlamış veya kararsız hale gelmiş sistemi eski haline döndürebilirsiniz.

Sistem Geri Yükleme

Windows açılmıyorsa hemen panığe kapılmayın.

Windows açılıyorsa Sistem Geri Yükleme'ye masaüstünden kolayca erişebilirsiniz. [Win]+[X] tuşlarına basın, Sistem'i seçin, "Sistem koruması"na ve ardından "Sistem Geri Yükleme"ye tıklayın.

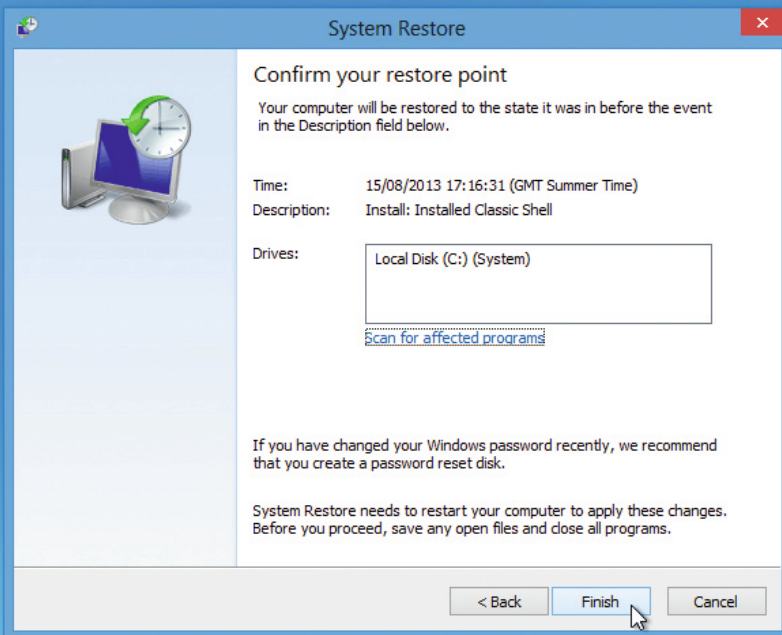
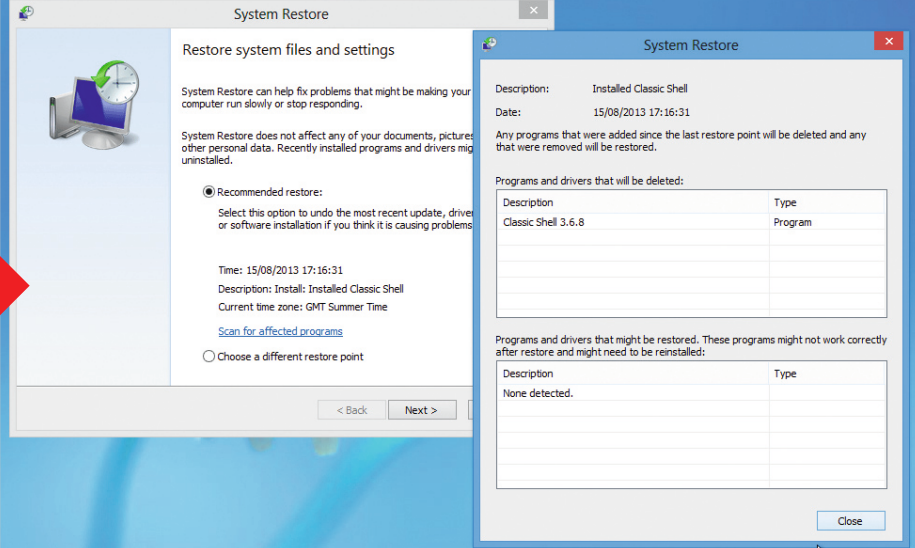
Windows açılmıyorsa Otomatik Onarım ekranı kendiliğinden Sistem Geri Yükleme'yi kullanmanızı önerebilir. Sorulursa "Geri yükle"yi seçin. Sorulmazsa bilgisayarı USB kurtarma belleğinizle başlatın, "Sorun giderme"yi ve ardından "Gelişmiş > Sistem Geri Yükleme"yi seçin. Bu yöntem Windows RT'de çalışmadığını hatırlatalım.



Geri yükleme noktaları

Windows'un ne kadar geriye gideceğine karar verin.

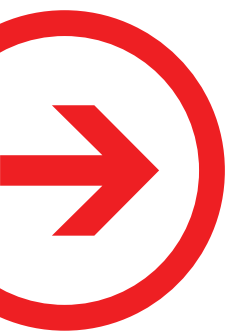
Windows, varsayılan olarak en güncel geri yükleme noktasının kullanılmasını önerir. Hatta seçebileceğiniz tek nokta bu olabilir. Bu noktanın alındığı tarihi ve saati not edin, ardından "Etkilenen programları tara" komutunu vererek bilgisayar bu noktaya geri döndüğünce etkilenecek program ve aygıt sürücülerini görün. Eğer seçerseniz kaldırılacak ve eski sürümüne döndürülecek programların listesini göreceksiniz. Bu bilgileri göz önüne alarak hangi geri yükleme noktasını kullanacağınıza karar verebilirsiniz.



PC'nizi geri döndürün

Geri yükleme noktasını seçip zamanda yolculuğu başlatın.

Önerilen geri yükleme noktasını kullanarak sorunun çözüleceğini düşünüyorsanız bir sonraki adıma geçin ve onay vererek bilgisayarınızı geri getirme işlemini başlatın. Bu işe yaramazsa veya daha eski bir geri yükleme noktasına dönmek istiyorsanız "Farklı bir geri yükleme noktası seç"e tıklayın. Mevcut geri yükleme noktalarını kontrol edin, her birinin etkileyeceği programların listesine göz atın. Geri yüklemeyi geri almak isterseniz yine Sistem Geri Yükleme'yi kullanabilirsiniz.



*Windows'u
baştan kurun
veya kurtarın*

Tüm çabalar sonuçsuz kalırsa tam bir geri yükleme veya
baştan kurulum sorunları çözer, ama önce yedek alın!

Tüm denemelere rağmen başarılı olamadıysanız sorunu kökten çözmek için sabit diski biçimlendirip Windows'u fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz. Bu yöntemde sabit diskte yer alan tüm kişisel veriler silineceği için her şeyden önce yedek almanız gerekiyor. Üçülemiş olduğunuz programların adlarını içeren bir liste oluşturmakta da fayda var çünkü

Windows yeniden kurulduktan sonra onları da tekrar kurmanız gerekecek.

Windows'u baştan kurun

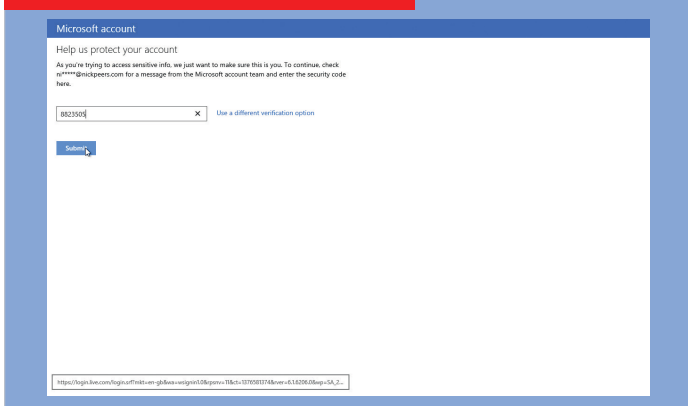
Windows'u yeniden kurmanın en basit yolu, bunu Windows üzerinden yapmak. Farenizi sağ kenara götürüp Ayarlar düğmesine tıklayın, "Bilgisayar ayarlarını değiştir" > Genel'e girip "Her şeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin" altındaki "Başlayın"ı tıklayın.

Windows açılmıyorsa USB kurtarma sürücünüzü kullanabilirsiniz: "Sorum Gider"i ve ardından "Gelişmiş seçenekler"i

seçip “Bilgisayarınızı sıfırlayın”a tıklayın. Geri yükleme dosyalarınız sabit disk üzerinde değilse kurtarma DVD’nizi veya USB belleğinizi takmanız istenebilir. Ardından sabit diskin temizlenmesiyle ilgili soru belirecek. Güvenlikte ilgili bir sıkıntınız yoksa “Yalnızca dosyalarımı kaldır”ı seçin, ama bilgisayarı başka birine vermeyi planlıyorsanız “Sürücüyü tamamen temizle” seçeneğini öneririz. Ardından “Sıfırlama”ya tıklayın ve Windows’un sürücüyü temizleyip kendini yeniden kurmasını bekleyin.

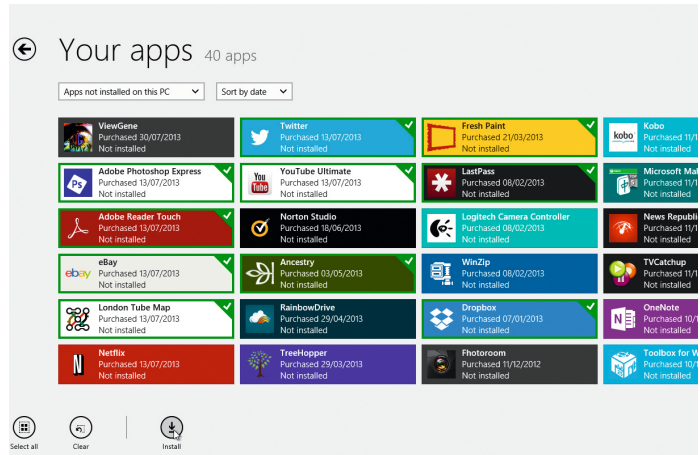
PC kullanıyorsanız ve elinizde Windows

Yedeklerinizi kullanın



1 Ayarları geri yükleyin

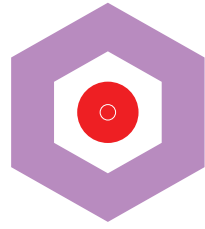
1. Eşitlenen ayarlarınızı ve önceden yüklenmiş yazılımları geri yüklemek için Microsoft hesabınızla oturum açmalısınız. Varsayılan olarak ayarlarınız kendiliğinden geri yüklenir ama bunu doğrulamak için "Ayarlar > Bilgisayar ayarlarını değiştir > Ayarlarınızı eşitleyin" seçeneklerine göz atabilirsiniz. Her şeyi eşitlemek için "Parolalar" altında "Bu kişisel bilgisayara güven" linkine tıklamanız ve güvenlik kodunu girmeniz gerekir.



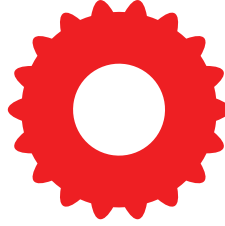
2 Uygulamaları geri yükleyin

Windows Mağazası'nı açın ve "Güncelleştirmeler"e tıklayıp tüm dahili uygulamaları son sürümlerine yükseltin. Bu bitince tepeye sağ tıklayarak veya parmağınızı yukarıdan aşağı kaydırarak menüyü açıp "Uygulamalarınızı"ı seçin. Daha önce yüklediğiniz uygulamaların listesi karşınıza gelecek. "Tümünü Seç"e tıklayın veya sadece istediklerinizi işaretleyin, ardından ayarlarınızla birlikte hepsini geri yüklemek için "Yükle" komutunu verin.

Masaüstü uygulamalarının son sürümlerini indirmeyi ihmal etmeyin.

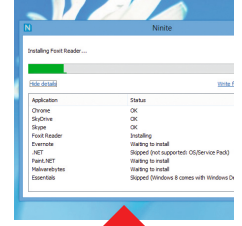


DriverEasy
Bu faydalı araç Windows'u kurduktan sonra tespit edemediğiniz tüm donanımların sürücülerini bulur ve kurar.
www.drivereasy.com



FAYDALI KURTARMA ARAÇLARI
Windows 8'i yeniden rayına sokacak beş bedava araç

Partition Wizard Home Edition
Sabit diskinizi bölümlere ayırarak programlarla dosyalarınızı birbirinden ayırabilirsiniz.
www.partitionwizard.com

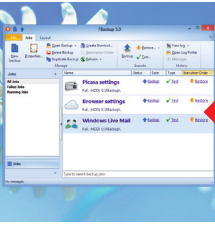


Ninite
Bu araç çok sayıda popüler uygulamayı seçerek toplu olarak indirip kurmanıza olanak veriyor.
www.ninite.com

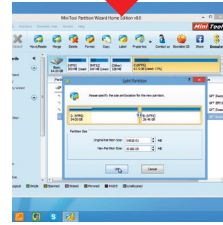
kurulum DVD'si varsa onu da kullanabilirsiniz. Diğer yöntemler kadar hızlı ve basit olmasa da korkutucu bir şey yok. Bu durumda Windows 8'i veya bilgisayarınızı satın alırken verilmiş ürün anahtarına ihtiyacınız olacak. Windows'un hangi sürücüyü kurmak istediğiniz sorulduğunda doğru sürücüyü seçin ve "Biçimlendir" komutunu verin. Böylece Windows 8'i baştan kurmadan önce diskteki tüm verileri silmiş olursunuz. Bu işlem bittiğinde geriye sadece beklemek ve karşınıza gelen bazı basit soruları cevaplamak kalıyor.

Yeniden kurulumdan sonra

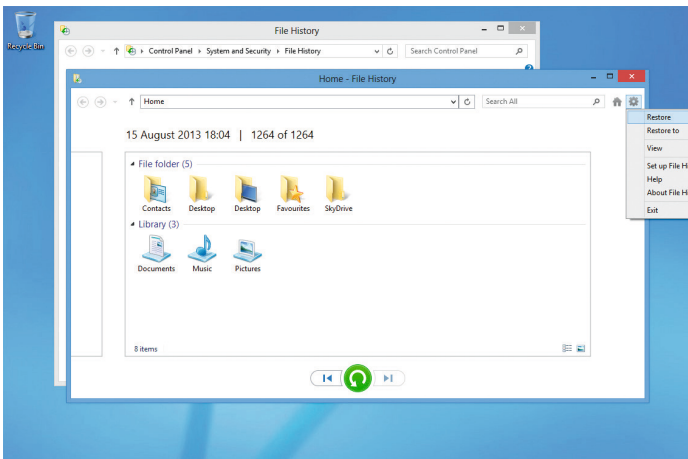
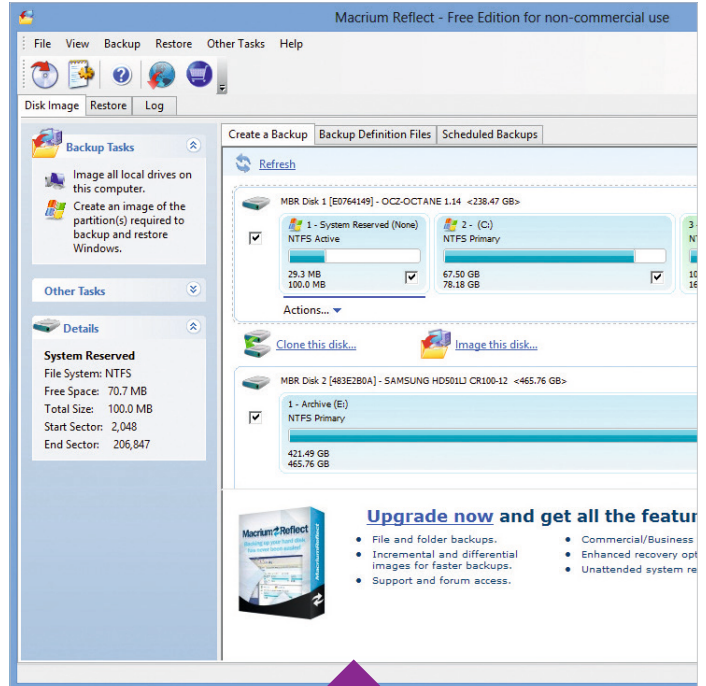
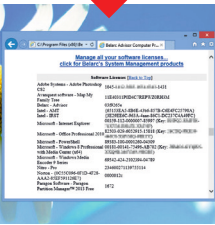
Bilgisayarınız eski haline geri döndüğünde uygulamaları yeniden kurmak, ayarları yapmak ve verilerinizi geri yüklemek için biraz zaman harcamanız gerekecek. Aşağıdaki rehberde işinize yarayacak bazı püf noktalarına değindik. Önemli masaüstü uygulamalarını da yeniden kurmanız gerekecek. Son sürümlerini indirip hepsini teker teker kurun. Bu işlem birkaç saat sürecektir. Gelecekte bu işi hızlandırmak için tüm uygulama, program ve ayarlarınızı içeren bir Windows imajı oluşturmanızı öneririz. Nasıl yapacağınızı sağ alttaki kutuda anlattık. ■



FBackup
Bu ücretsiz yedekleme aracı, favori program ayarlarınızı yedekleyip geri yükleyebiliyor ve eklenti desteğine sahip.
www.fbackup.com



Belarc Advisor
Windows'un veya diğer yazılımların seri numaralarını kaybetmişseniz bu araçla seri numaralarını tespit edebilirsiniz.
www.belarc.com



3 Dosyaları geri yükleyin

Son olarak Dosya Geçmişi'ni kullanarak dosyalarınızı geri yükleyin. Yedek aldığınız sürücüyü taktıktan sonra Ara sütununda "dosya geçmişi" yazıp "Ayarlar" altından Dosya Geçmişi'ni açın. Dosya Geçmişi yedeğiniz karşınıza gelmeli. Bunu seçin ve "Aç"ı tıklayın. Verilerinizi geri getirmek için "Kişisel dosyaları geri yükle"ye tıkladıktan sonra sağ üstteki Seçenekler çarkına tıklayıp "Geri yükle" komutunu verin. Bu işlem biraz uzun sürebilir, sabırlı olun.

Sonraki Windows kurulumlarına hızlandırın

Bir dahaki Windows kurulumunda sonuca daha kolay ve hızlı ulaşabilirsiniz.

Windows'u yeniden kurmak ve ayarlarını yapmak hayli zaman alıcı olabilir. Size özel bir geri yükleme imajı oluşturup daha sonraki yeniden kurulumları hızlandırmak istemez misiniz? Windows'u ve uygulamalarınızı yeniden kurduktan sonra tüm ayarları istediğiniz şekilde yapın. Ardından kişisel verilerinizi geri yüklemeyi önce Macrium Reflect Free'yi çalıştırıp yeni bir sürücü imajı alın. Yönergeleri izleyerek bir kurtarma CD'si veya USB belleği oluşturun. Bir daha Windows kurmanız gerektiğinde, öncelikle Dosya Geçmişi yedeğinizin güncel olduğuna emin olun. Bilgisayar kurtarma sürücüsüyle başlattıktan sonra sürücü imajınızı geri yükleyin. Artık tek yapmanız gereken Windows'u ve uygulamaları güncellemek, istediğiniz diğer programları kurmak. Dosya Geçmişi yedeğini geri yüklemeyi önce güncellediğiniz bu kurulumun yeni bir imajını almanızı da öneririz.

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!



Görsel eğitimler, bedava yazılımlar, oyun demoları ve Ubuntu 13.10 ISO'su bu ay DVD'mizde sizi bekliyor.

Bu ay okurlarımıza hediye ettiğimiz 10 \$ değerindeki Türkçe destekli Ashampoo Snap, ekran görüntüsü ve videosu çekmenin en kolay yolu: İşaretleyin, tıklayın, bitirin! Ashampoo Snap 6, hızlı ekran görüntüleri yakalamak için uygun bir çözüm. Ses desteğiyle ekranınızda gördüğünüz resimleri ve videoları kısacası her şeyi kaydetmek için araçlar sunuyor. Resimler, dersler, ekran görüntüleri ve sunumlar oluşturun; arkadaşlarınızla bilgi paylaşın. Ashampoo Snap 6, fikirlerinizle iletişim kurmanızı sağlayacak.

ESET'in yeni hepsi bir arada internet koruması Smart Security 7; antivirüs, antispyware, antispam anti-theft, kimlik avı koruması, kişisel güvenlik duvarı, ebeveyn koruması, sosyal medya tarayıcısı, exploit engelleyici, gelişmiş bellek tarayıcısı ve güvenlik açığı kalkını özelliklerini tek yazılımda bir araya getiriyor. ESET Smart Security 7'nin PCnet okurlarına özel 3 aylık tam sürümü, antivirüs yazılımlarını aldatmaya yönelik karmaşık algoritmalar

içeren virüslere ve şifrelenmiş zararlı yazılımlara karşı yeni "Exploit Engelleyici" ve "Gelişmiş Bellek Tarayıcısı" özellikleriyle siber suçluların işini daha da zorlaştıracak.

Önceki sayılarımızda başladığımız, Görsel TV tarafından hazırlanan "Kendi E-ticaret Siteni Geliştir" ve "PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir" eğitimleri de bu ay devam ediyor.

ubuntu



DVD'mizde Ubuntu 13.10'un 64 bit sürümüne ait ISO dosyası da bulunuyor. En popüler ve kullanıcı dostu Linux dağıtımlarından Ubuntu'nun son sürümü, nispeten küçük sayılabilecek yenilikler ve düzeltmelerle geliyor. Yeni sürümde arama işlevi geliştirilmiş, yeni Friends akıllı aramasıyla sosyal ağ mesajlarına erişim sağlanmış, LibreOffice 4.0 desteği artırılmış.

Her zaman olduğu gibi dergimizde adı geçen yazılımlar ve güncel oyunların demoları da DVD'mizde sizi bekliyor.

PCnet Kasım DVD'sinin içeriği

TAM SÜRÜM

■ Ashampoo Snap 6



GÜVENLİK

■ ESET Smart Security 7 (3 aylık tam sürüm)



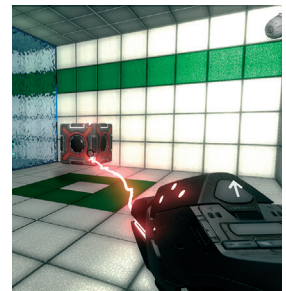
EĞİTİMLER

■ Kendi E-ticaret Siteni Geliştir (Bölüm 11-15)
■ PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir (Bölüm 36-40)



OYUN DEMOLARI

■ Attractio
■ DTM Experience
■ Nightmares from the Deep: The Cursed Heart
■ Real World Racing



NASIL YAPILIR? 30 SAYFA ADIM ADIM PROJE
Wi-Fi ağıncı genişletin • Office'e para harcamayın • Resimler üzerine not alın • Excel 2013'ü öğrenin

PC
net

Teknolojiyi seviyoruz Kasım 2013 Sayı 194 Fiyat 700 TL



**APPLE'DAN
YENİ İPAD AIR**
Hafifliğin gücü yeni iPad Air'de, Retina ekranın keskinliği artık iPad mini'de. Apple'ın bu yılki iPad'leri karşınızdaki!

iOS 7'NİN 22 SIRRI
Yeni mobil işletim sisteminin daha etkin kullanın

**HER ŞEY
BULUTTA**

GOOGLE'DA GİZLİLİK
KONTROLÜ ELE ALIN, NELERİ
PAYLAŞACAGINIZI SİZ SEÇİN

KÖTÜLÜĞÜN TEKNOLOJİSİ
DEVLETLERİN VE TERÖRİSTLERİN
KULLANDIĞI BİLGİSAYARLAR

**AYRICA
YEŞİL BULUT**
Sürekli artan enerji
ihtiyaçını bulutla
azaltabilir miyiz?

**Tüm dosyalarınızı
güvenle depolayabileceğiniz
sonsuz bir alan...
Üstelik bedava!**

ANALİZ
Rüşvetçi yazılımlar
Nasıl çalışıyor, suç örgütlerine
nasıl para kazandırıyorlar?

İNCELEME
Tek tıklık siteleri
Tek tıklamayla ilginç işler
yapabileceğiniz 20 site

NASIL YAPILIR?
Tarayıcı sağlığı
Web tarayıcınızın sağlık
durumunu kontrol edin



Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla
imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(40 TL değerinde)

ontek

**Hediyeli
abonelik
66 TL**

ABONE FORMU Kasım 2013

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

***dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız**

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL

☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediye: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no:

.....

son kullanma tarihi:

..... /

fatura bilgileri:

☐ adıma düzenleyiniz
☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhun SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu) Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr

Yazı İşleri Müdürü Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar

A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL, Ahmet Yılmaz VURAL

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Projeler Direktörü:

(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37, Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

ULUSLARASI REKLAM SATIŞ TEMSİLCİLERİMİZ

Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel

T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth

T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

Avusturya/İsviçre: Goran Vukota

T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com

Fransa/Lüksemburg: Marion Badolle-Feick

T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

İtalya: Mariolina Siclari

T. +39 02. 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner

T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto

T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

FİPP üyesidir.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com Dergimizle birlikte aldığınız

DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Klasik filmleri bedava izleyin



Bilinmeyen Gmail özellikleri



Sizin için bilgisayar bozduk

